

Федеральное агентство по образованию  
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
**«Томский политехнический университет»**

Факультет естественных наук и математики

**Кафедра общей и неорганической химии**

# **ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ДОМАШНИЕ ЗАДАНИЯ (ИДЗ)**

ПО ДИСЦИПЛИНАМ

**«ХИМИЯ»**

(НЕХИМИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ И СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

**и «ОБЩАЯ И НЕОРГАНИЧЕСКАЯ  
ХИМИЯ»**

(ХИМИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ И СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 1**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (11, 34, 72, 110, 129, 162, 187, 208, 214, 236). Строение вещества (265, 300, 309, 311, 326, 340, 367). Закономерности реакций (416, 467, 484, 491, 508). Растворы (539, 569, 580, 596, 649, 659). Электрохимические процессы (720, 761).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 2**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (24, 31, 70, 103, 135, 170, 194, 206, 220, 236). Строение вещества (243, 285, 308, 317, 321, 335, 380). Закономерности реакций (432, 462, 484, 490, 506). Растворы (532, 573, 577, 591, 644, 667). Электрохимические процессы (725, 759).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 3**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (13, 53, 87, 108, 147, 153, 190, 204, 217, 227). Строение вещества (263, 289, 305, 315, 328, 337, 362). Закономерности реакций (428, 459, 485, 489, 502). Растворы (554, 571, 578, 603, 644, 651). Электрохимические процессы (728, 759).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 4**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (7, 46, 64, 110, 143, 160, 196, 202, 214, 231). Строение вещества (254, 273, 310, 311, 326, 334, 357). Закономерности реакций (424, 465, 479, 497, 518). Растворы (536, 568, 584, 596, 643, 659). Электрохимические процессы (724, 760).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 5**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (3, 45, 85, 103, 129, 154, 194, 203, 213, 228). Строение вещества (250, 282, 307, 320, 330, 337, 368). Закономерности реакций (416, 444, 473, 498, 510). Растворы (534, 572, 584, 597, 649, 673). Электрохимические процессы (719, 753).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 6**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (12, 35, 74, 108, 128, 179, 193, 203, 218, 222). Строение вещества (247, 290, 303, 314, 321, 338, 363). Закономерности реакций (413, 461, 478, 496, 517). Растворы (553, 572, 584, 592, 642, 670). Электрохимические процессы (724, 755).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 7**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (10, 38, 64, 96, 144, 157, 186, 207, 217, 226). Строение вещества (259, 295, 302, 317, 325, 340, 351). Закономерности реакций (433, 449, 472, 491, 523). Растворы (556, 573, 590, 599, 645, 659). Электрохимические процессы (722, 766).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 8**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (19, 31, 69, 92, 145, 154, 184, 202, 218, 238). Строение вещества (267, 282, 309, 312, 321, 340, 370). Закономерности реакций (420, 468, 473, 496, 509). Растворы (544, 574, 586, 599, 644, 656). Электрохимические процессы (728, 765).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 9**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (9, 52, 90, 91, 150, 171, 199, 205, 219, 233). Строение вещества (254, 290, 305, 311, 326, 333, 368). Закономерности реакций (437, 468, 480, 496, 512). Растворы (548, 571, 589, 603, 643, 668). Электрохимические процессы (732, 751).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 10**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (6, 58, 79, 114, 142, 160, 195, 209, 211, 231). Строение вещества (268, 273, 310, 318, 324, 331, 366). Закономерности реакций (431, 468, 488, 500, 501). Растворы (544, 567, 587, 597, 642, 654). Электрохимические процессы (721, 765).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 11**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (10, 32, 69, 95, 137, 171, 189, 203, 212, 222). Строение вещества (242, 299, 309, 316, 330, 340, 366). Закономерности реакций (436, 453, 484, 498, 509). Растворы (552, 571, 587, 592, 648, 670). Электрохимические процессы (728, 764).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 12**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (25, 56, 64, 98, 126, 172, 199, 209, 211, 230). Строение вещества (242, 278, 310, 312, 329, 335, 353). Закономерности реакций (423, 460, 480, 494, 502). Растворы (550, 567, 588, 593, 646, 674). Электрохимические процессы (724, 757).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 13**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (9, 53, 78, 95, 139, 177, 196, 204, 211, 234). Строение вещества (249, 295, 309, 311, 330, 338, 367). Закономерности реакций (420, 466, 477, 492, 524). Растворы (549, 574, 580, 597, 643, 653). Электрохимические процессы (731, 766).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 14**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (30, 57, 80, 96, 132, 152, 182, 203, 217, 226). Строение вещества (242, 278, 310, 315, 330, 340, 364). Закономерности реакций (417, 454, 478, 498, 518). Растворы (552, 570, 584, 602, 644, 655). Электрохимические процессы (722, 765).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 15**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (9, 58, 78, 95, 140, 170, 200, 206, 216, 239). Строение вещества (269, 277, 304, 318, 325, 338, 365). Закономерности реакций (431, 445, 472, 491, 507). Растворы (540, 566, 579, 593, 648, 658). Электрохимические процессы (731, 751).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 16**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (5, 37, 78, 102, 143, 151, 184, 202, 220, 229). Строение вещества (262, 284, 308, 315, 322, 332, 371). Закономерности реакций (425, 457, 488, 499, 523). Растворы (544, 573, 589, 603, 648, 667). Электрохимические процессы (717, 767).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 17**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (14, 53, 86, 99, 150, 168, 184, 203, 213, 240). Строение вещества (243, 280, 305, 316, 328, 337, 351). Закономерности реакций (422, 470, 480, 498, 501). Растворы (550, 569, 576, 593, 649, 661). Электрохимические процессы (718, 759).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 18**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (14, 35, 73, 119, 129, 160, 198, 203, 218, 237). Строение вещества (269, 297, 309, 315, 322, 333, 360). Закономерности реакций (417, 452, 474, 489, 501). Растворы (531, 573, 586, 603, 648, 655). Электрохимические процессы (725, 760).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 19**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (4, 40, 70, 108, 137, 153, 195, 210, 212, 237). Строение вещества (258, 283, 304, 311, 329, 331, 355). Закономерности реакций (424, 455, 486, 489, 506). Растворы (535, 571, 584, 597, 646, 658). Электрохимические процессы (727, 766).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 20**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (5, 32, 65, 91, 147, 168, 185, 205, 219, 221). Строение вещества (270, 285, 310, 320, 329, 340, 369). Закономерности реакций (435, 460, 479, 489, 523). Растворы (544, 567, 590, 600, 649, 667). Электрохимические процессы (729, 752).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 21**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (20, 54, 90, 101, 137, 170, 181, 210, 215, 229). Строение вещества (263, 291, 308, 319, 325, 335, 368). Закономерности реакций (428, 456, 479, 496, 513). Растворы (548, 568, 584, 593, 646, 667). Электрохимические процессы (733, 766).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 22**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (7, 58, 87, 112, 127, 173, 190, 203, 214, 223). Строение вещества (266, 273, 301, 313, 324, 334, 368). Закономерности реакций (428, 441, 473, 500, 510). Растворы (557, 566, 578, 593, 641, 673). Электрохимические процессы (726, 761).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 23**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (28, 50, 61, 104, 137, 177, 199, 203, 219, 226). Строение вещества (245, 295, 305, 315, 330, 335, 373). Закономерности реакций (438, 453, 479, 496, 510). Растворы (542, 573, 577, 601, 648, 665). Электрохимические процессы (717, 759).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 24**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (1, 32, 71, 92, 131, 162, 198, 210, 213, 234). Строение вещества (260, 300, 304, 315, 330, 335, 373). Закономерности реакций (415, 457, 476, 489, 522). Растворы (558, 569, 576, 596, 648, 661). Электрохимические процессы (733, 764).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 25**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (10, 60, 72, 115, 125, 173, 195, 205, 212, 222). Строение вещества (245, 286, 304, 311, 328, 340, 371). Закономерности реакций (411, 456, 480, 495, 518). Растворы (553, 575, 583, 599, 642, 652). Электрохимические процессы (716, 765).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 26**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (4, 52, 66, 104, 138, 180, 189, 202, 219, 225). Строение вещества (267, 285, 307, 312, 325, 331, 373). Закономерности реакций (432, 456, 483, 497, 502). Растворы (552, 567, 577, 597, 642, 674). Электрохимические процессы (733, 754).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 27**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (7, 32, 64, 114, 137, 175, 181, 209, 218, 225). Строение вещества (254, 286, 306, 312, 328, 337, 360). Закономерности реакций (439, 453, 481, 500, 504). Растворы (532, 570, 584, 591, 648, 663). Электрохимические процессы (725, 763).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 28**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (21, 31, 66, 96, 144, 176, 198, 209, 216, 240). Строение вещества (242, 290, 308, 311, 326, 332, 360). Закономерности реакций (435, 441, 484, 495, 502). Растворы (557, 574, 590, 599, 650, 669). Электрохимические процессы (727, 751).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 29**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (18, 44, 73, 105, 143, 169, 189, 205, 213, 224). Строение вещества (255, 281, 304, 317, 330, 337, 373). Закономерности реакций (414, 445, 476, 495, 512). Растворы (551, 566, 590, 594, 643, 673). Электрохимические процессы (730, 752).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 30**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (28, 34, 67, 97, 127, 162, 191, 208, 213, 230). Строение вещества (250, 283, 306, 320, 324, 332, 367). Закономерности реакций (439, 463, 472, 489, 513). Растворы (547, 570, 576, 603, 645, 665). Электрохимические процессы (717, 764).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 31**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (20, 47, 87, 111, 134, 166, 183, 203, 220, 226). Строение вещества (242, 282, 303, 311, 330, 334, 371). Закономерности реакций (435, 447, 486, 493, 510). Растворы (556, 571, 587, 592, 646, 672). Электрохимические процессы (716, 767).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 32**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (4, 31, 67, 97, 124, 176, 187, 201, 212, 225). Строение вещества (248, 293, 304, 312, 330, 335, 361). Закономерности реакций (440, 460, 484, 499, 503). Растворы (545, 574, 578, 595, 647, 674). Электрохимические процессы (730, 755).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 33**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (2, 45, 76, 110, 139, 177, 187, 207, 211, 224). Строение вещества (244, 285, 306, 312, 324, 334, 371). Закономерности реакций (437, 466, 487, 497, 520). Растворы (547, 571, 577, 597, 648, 665). Электрохимические процессы (722, 763).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 34**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (5, 33, 73, 93, 147, 180, 185, 210, 215, 224). Строение вещества (268, 282, 301, 319, 329, 336, 378). Закономерности реакций (440, 454, 478, 500, 508). Растворы (551, 570, 584, 602, 642, 651). Электрохимические процессы (718, 762).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 35**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (2, 37, 79, 117, 139, 167, 186, 207, 218, 231). Строение вещества (261, 285, 302, 318, 327, 339, 376). Закономерности реакций (438, 465, 480, 498, 502). Растворы (556, 572, 586, 602, 645, 655). Электрохимические процессы (731, 755).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 36**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (28, 57, 79, 102, 149, 171, 195, 207, 212, 227). Строение вещества (250, 279, 304, 318, 323, 336, 377). Закономерности реакций (433, 443, 483, 493, 502). Растворы (553, 574, 588, 598, 643, 670). Электрохимические процессы (731, 754).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 37**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (10, 50, 79, 95, 146, 162, 192, 201, 214, 222). Строение вещества (253, 280, 303, 316, 329, 340, 369). Закономерности реакций (429, 452, 485, 489, 506). Растворы (545, 567, 577, 597, 650, 655). Электрохимические процессы (719, 761).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 38**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (21, 53, 87, 115, 142, 157, 185, 205, 216, 223). Строение вещества (266, 276, 306, 319, 324, 333, 355). Закономерности реакций (422, 465, 473, 499, 519). Растворы (559, 567, 576, 601, 641, 667). Электрохимические процессы (724, 761).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 39**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (19, 43, 62, 116, 145, 177, 193, 206, 213, 240). Строение вещества (267, 283, 310, 315, 324, 337, 368). Закономерности реакций (411, 444, 473, 495, 517). Растворы (559, 569, 588, 593, 644, 668). Электрохимические процессы (723, 752).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 40**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (8, 45, 89, 116, 129, 160, 193, 204, 218, 231). Строение вещества (245, 285, 301, 311, 330, 332, 354). Закономерности реакций (426, 452, 474, 499, 509). Растворы (544, 567, 580, 603, 647, 654). Электрохимические процессы (728, 767).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 41**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (22, 35, 79, 106, 122, 158, 198, 202, 218, 224). Строение вещества (252, 273, 310, 317, 322, 336, 377). Закономерности реакций (423, 460, 483, 494, 515). Растворы (556, 568, 581, 602, 645, 668). Электрохимические процессы (716, 751).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 42**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (27, 34, 87, 98, 129, 173, 200, 206, 216, 224). Строение вещества (266, 287, 309, 311, 325, 334, 362). Закономерности реакций (416, 450, 478, 490, 515). Растворы (553, 573, 584, 603, 642, 665). Электрохимические процессы (732, 760).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 43**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (18, 60, 73, 103, 136, 169, 189, 206, 213, 230). Строение вещества (245, 284, 305, 312, 324, 331, 368). Закономерности реакций (423, 447, 480, 492, 501). Растворы (538, 575, 587, 603, 649, 670). Электрохимические процессы (729, 759).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 44**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (6, 38, 81, 99, 138, 163, 195, 205, 217, 229). Строение вещества (256, 275, 309, 320, 325, 332, 354). Закономерности реакций (419, 462, 471, 490, 520). Растворы (549, 566, 577, 599, 641, 672). Электрохимические процессы (725, 767).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 45**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (7, 59, 80, 96, 138, 160, 188, 204, 214, 236). Строение вещества (246, 279, 310, 315, 321, 336, 367). Закономерности реакций (438, 449, 488, 492, 511). Растворы (533, 572, 583, 596, 643, 674). Электрохимические процессы (728, 752).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 46**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (28, 51, 79, 120, 141, 170, 186, 208, 214, 239). Строение вещества (258, 285, 305, 313, 321, 331, 355). Закономерности реакций (423, 461, 476, 499, 524). Растворы (544, 575, 589, 593, 648, 664). Электрохимические процессы (729, 757).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 47**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (3, 49, 71, 97, 124, 175, 192, 207, 217, 222). Строение вещества (242, 279, 304, 315, 325, 337, 366). Закономерности реакций (411, 469, 479, 498, 514). Растворы (533, 574, 580, 593, 641, 658). Электрохимические процессы (731, 752).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 48**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (3, 52, 84, 97, 133, 175, 181, 202, 217, 237). Строение вещества (250, 281, 304, 312, 322, 335, 371). Закономерности реакций (414, 454, 474, 493, 519). Растворы (531, 568, 588, 592, 647, 669). Электрохимические процессы (728, 752).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 49**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (24, 42, 64, 117, 147, 160, 198, 209, 217, 221). Строение вещества (246, 296, 309, 315, 322, 338, 352). Закономерности реакций (439, 442, 481, 491, 524). Растворы (547, 569, 581, 597, 641, 669). Электрохимические процессы (719, 758).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 50**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (21, 40, 65, 113, 129, 158, 194, 209, 218, 232). Строение вещества (255, 300, 303, 320, 327, 335, 378). Закономерности реакций (439, 459, 480, 499, 506). Растворы (549, 571, 588, 595, 642, 665). Электрохимические процессы (728, 765).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 51**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (13, 36, 79, 98, 123, 163, 189, 204, 219, 233). Строение вещества (246, 279, 310, 318, 321, 333, 377). Закономерности реакций (432, 464, 487, 489, 514). Растворы (532, 571, 586, 597, 647, 667). Электрохимические процессы (726, 758).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 52**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (18, 32, 82, 93, 143, 171, 188, 205, 219, 240). Строение вещества (251, 294, 307, 314, 326, 338, 372). Закономерности реакций (425, 455, 481, 496, 510). Растворы (536, 569, 587, 592, 649, 660). Электрохимические процессы (732, 761).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 53**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (1, 36, 78, 114, 128, 160, 183, 209, 214, 236). Строение вещества (246, 280, 306, 314, 326, 332, 354). Закономерности реакций (423, 446, 476, 493, 515). Растворы (532, 573, 580, 591, 648, 674). Электрохимические процессы (730, 753).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 54**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (16, 37, 90, 103, 134, 159, 200, 204, 214, 233). Строение вещества (265, 281, 308, 317, 330, 340, 379). Закономерности реакций (413, 448, 487, 495, 501). Растворы (533, 570, 581, 600, 645, 666). Электрохимические процессы (719, 757).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 55**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (20, 41, 78, 107, 148, 152, 199, 206, 218, 232). Строение вещества (267, 278, 304, 319, 322, 336, 371). Закономерности реакций (432, 461, 479, 498, 515). Растворы (550, 574, 579, 591, 646, 669). Электрохимические процессы (716, 754).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 56**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (23, 56, 83, 103, 134, 176, 189, 206, 217, 228). Строение вещества (248, 290, 308, 317, 330, 340, 365). Закономерности реакций (439, 470, 481, 489, 518). Растворы (549, 568, 583, 598, 641, 654). Электрохимические процессы (719, 761).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 57**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (7, 45, 74, 93, 144, 157, 195, 203, 213, 231). Строение вещества (247, 277, 310, 315, 328, 331, 358). Закономерности реакций (415, 450, 471, 494, 524). Растворы (540, 568, 586, 593, 650, 671). Электрохимические процессы (729, 751).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 58**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (27, 51, 79, 99, 145, 155, 198, 204, 212, 237). Строение вещества (241, 277, 303, 314, 321, 338, 366). Закономерности реакций (425, 455, 487, 496, 505). Растворы (533, 567, 579, 598, 642, 671). Электрохимические процессы (728, 754).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 59**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (10, 58, 78, 115, 136, 156, 198, 204, 213, 221). Строение вещества (259, 298, 307, 312, 324, 340, 376). Закономерности реакций (434, 443, 475, 494, 515). Растворы (559, 566, 578, 602, 646, 651). Электрохимические процессы (732, 756).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 60**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (19, 52, 75, 95, 125, 163, 196, 207, 211, 225). Строение вещества (264, 274, 305, 317, 321, 333, 379). Закономерности реакций (432, 446, 482, 494, 505). Растворы (545, 569, 578, 600, 643, 662). Электрохимические процессы (720, 752).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 61**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (11, 58, 72, 103, 147, 158, 182, 204, 218, 225). Строение вещества (247, 289, 304, 312, 329, 333, 358). Закономерности реакций (434, 455, 476, 500, 518). Растворы (534, 573, 583, 594, 646, 655). Электрохимические процессы (722, 753).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 62**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (21, 41, 81, 102, 141, 179, 181, 210, 216, 223). Строение вещества (253, 272, 308, 317, 325, 332, 365). Закономерности реакций (440, 448, 480, 493, 524). Растворы (552, 570, 584, 603, 642, 659). Электрохимические процессы (716, 752).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 63**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (21, 46, 65, 96, 128, 177, 182, 209, 212, 240). Строение вещества (257, 289, 304, 314, 325, 337, 369). Закономерности реакций (440, 444, 472, 491, 512). Растворы (557, 575, 590, 598, 647, 654). Электрохимические процессы (722, 759).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 64**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (27, 35, 86, 119, 131, 155, 191, 210, 213, 227). Строение вещества (254, 280, 307, 313, 328, 334, 366). Закономерности реакций (418, 468, 472, 497, 521). Растворы (540, 568, 581, 603, 649, 668). Электрохимические процессы (718, 756).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 65**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (28, 44, 84, 100, 145, 165, 182, 208, 220, 232). Строение вещества (259, 283, 308, 311, 321, 332, 357). Закономерности реакций (433, 461, 477, 497, 511). Растворы (544, 571, 589, 598, 642, 671). Электрохимические процессы (728, 766).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 66**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (16, 59, 63, 117, 148, 178, 196, 207, 214, 233). Строение вещества (247, 272, 308, 320, 330, 335, 351). Закономерности реакций (427, 444, 482, 490, 503). Растворы (550, 574, 587, 596, 644, 670). Электрохимические процессы (722, 765).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 67**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (9, 34, 86, 91, 140, 161, 199, 205, 214, 238). Строение вещества (254, 276, 309, 311, 330, 334, 367). Закономерности реакций (435, 443, 482, 493, 515). Растворы (543, 575, 586, 598, 642, 671). Электрохимические процессы (718, 761).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 68**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (6, 39, 73, 107, 149, 152, 181, 204, 220, 237). Строение вещества (252, 299, 308, 312, 328, 337, 373). Закономерности реакций (440, 441, 483, 498, 522). Растворы (541, 569, 585, 598, 643, 667). Электрохимические процессы (724, 754).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 69**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (23, 60, 81, 91, 141, 168, 188, 201, 213, 222). Строение вещества (253, 300, 302, 315, 321, 340, 372). Закономерности реакций (424, 454, 488, 496, 519). Растворы (535, 569, 577, 597, 643, 672). Электрохимические процессы (731, 762).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 70**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (22, 53, 86, 103, 121, 173, 190, 207, 214, 231). Строение вещества (267, 297, 305, 314, 323, 337, 379). Закономерности реакций (420, 457, 475, 492, 504). Растворы (542, 573, 577, 597, 643, 657). Электрохимические процессы (722, 754).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 71**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (18, 59, 63, 117, 123, 171, 183, 210, 212, 227). Строение вещества (265, 290, 301, 319, 324, 335, 368). Закономерности реакций (418, 462, 486, 492, 509). Растворы (548, 566, 579, 599, 642, 660). Электрохимические процессы (716, 753).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 72**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (9, 57, 81, 100, 149, 180, 185, 201, 211, 239). Строение вещества (259, 284, 305, 319, 325, 340, 354). Закономерности реакций (417, 450, 485, 494, 504). Растворы (560, 569, 583, 592, 650, 662). Электрохимические процессы (725, 763).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 73**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (3, 37, 88, 114, 144, 162, 199, 205, 212, 223). Строение вещества (260, 290, 309, 319, 325, 334, 365). Закономерности реакций (412, 444, 484, 500, 510). Растворы (553, 574, 587, 597, 642, 661). Электрохимические процессы (718, 759).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 74**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (6, 45, 87, 110, 139, 177, 199, 203, 219, 234). Строение вещества (264, 296, 309, 319, 327, 337, 351). Закономерности реакций (428, 468, 471, 489, 512). Растворы (546, 574, 578, 600, 649, 651). Электрохимические процессы (728, 767).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 75**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (4, 32, 84, 101, 128, 162, 183, 205, 213, 238). Строение вещества (259, 273, 301, 317, 325, 332, 367). Закономерности реакций (436, 466, 485, 492, 513). Растворы (540, 566, 576, 597, 647, 660). Электрохимические процессы (726, 765).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 76**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (7, 40, 64, 109, 139, 162, 196, 203, 217, 222). Строение вещества (258, 289, 306, 312, 322, 334, 357). Закономерности реакций (433, 466, 487, 493, 515). Растворы (548, 566, 583, 596, 643, 660). Электрохимические процессы (718, 759).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 77**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (8, 38, 81, 120, 127, 176, 197, 203, 215, 223). Строение вещества (269, 286, 307, 317, 322, 333, 357). Закономерности реакций (414, 470, 485, 499, 507). Растворы (555, 567, 583, 593, 649, 669). Электрохимические процессы (730, 754).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 78**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (30, 56, 71, 114, 122, 155, 186, 206, 211, 223). Строение вещества (270, 288, 302, 319, 330, 337, 375). Закономерности реакций (411, 453, 479, 493, 503). Растворы (548, 571, 590, 591, 642, 654). Электрохимические процессы (732, 760).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 79**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (30, 39, 80, 94, 133, 164, 185, 208, 211, 231). Строение вещества (267, 291, 306, 312, 328, 336, 377). Закономерности реакций (411, 456, 485, 490, 509). Растворы (531, 568, 589, 595, 644, 664). Электрохимические процессы (721, 754).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 80**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (26, 46, 71, 108, 145, 152, 181, 207, 212, 232). Строение вещества (270, 298, 304, 311, 321, 334, 380). Закономерности реакций (413, 456, 486, 492, 503). Растворы (552, 567, 584, 598, 645, 667). Электрохимические процессы (722, 756).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 81**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (12, 48, 63, 110, 141, 170, 187, 205, 219, 226). Строение вещества (259, 272, 306, 320, 325, 331, 376). Закономерности реакций (423, 447, 477, 489, 520). Растворы (538, 571, 585, 598, 646, 658). Электрохимические процессы (732, 759).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 82**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (26, 47, 68, 97, 141, 156, 184, 209, 214, 221). Строение вещества (261, 282, 304, 315, 329, 340, 371). Закономерности реакций (433, 467, 481, 493, 514). Растворы (532, 567, 590, 598, 646, 670). Электрохимические процессы (723, 755).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 83**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (16, 31, 76, 120, 134, 151, 181, 207, 214, 238). Строение вещества (241, 290, 304, 316, 322, 340, 379). Закономерности реакций (420, 450, 488, 497, 501). Растворы (560, 566, 582, 602, 650, 668). Электрохимические процессы (732, 755).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 84**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (21, 35, 75, 105, 143, 176, 182, 208, 220, 238). Строение вещества (241, 283, 310, 311, 329, 339, 371). Закономерности реакций (414, 461, 484, 493, 524). Растворы (544, 572, 588, 598, 646, 663). Электрохимические процессы (717, 762).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 85**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (17, 59, 83, 101, 146, 161, 193, 210, 218, 226). Строение вещества (268, 298, 304, 316, 328, 332, 380). Закономерности реакций (426, 457, 482, 498, 524). Растворы (544, 570, 587, 595, 643, 674). Электрохимические процессы (731, 757).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 86**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (15, 57, 66, 93, 150, 152, 189, 203, 220, 230). Строение вещества (263, 300, 307, 311, 328, 332, 362). Закономерности реакций (432, 470, 477, 493, 520). Растворы (550, 575, 590, 601, 641, 674). Электрохимические процессы (732, 760).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 87**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (9, 40, 69, 91, 143, 163, 195, 203, 219, 236). Строение вещества (245, 279, 309, 315, 324, 340, 355). Закономерности реакций (427, 468, 481, 500, 511). Растворы (552, 573, 586, 599, 641, 668). Электрохимические процессы (717, 753).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 88**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (7, 51, 63, 115, 121, 171, 183, 210, 212, 235). Строение вещества (262, 299, 305, 317, 326, 331, 372). Закономерности реакций (420, 460, 487, 496, 518). Растворы (535, 569, 576, 595, 641, 657). Электрохимические процессы (723, 760).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 89**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (9, 44, 81, 95, 144, 152, 186, 205, 214, 226). Строение вещества (259, 295, 303, 317, 327, 335, 373). Закономерности реакций (438, 469, 478, 497, 524). Растворы (532, 575, 588, 591, 648, 654). Электрохимические процессы (729, 753).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 90**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (19, 34, 82, 99, 136, 180, 186, 208, 220, 222). Строение вещества (256, 275, 303, 320, 327, 331, 366). Закономерности реакций (439, 470, 476, 497, 513). Растворы (534, 566, 589, 592, 645, 668). Электрохимические процессы (723, 760).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 91**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (17, 53, 84, 114, 149, 152, 186, 204, 219, 231). Строение вещества (242, 275, 309, 319, 321, 340, 378). Закономерности реакций (427, 446, 471, 493, 507). Растворы (557, 569, 590, 593, 641, 656). Электрохимические процессы (723, 753).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 92**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (7, 52, 64, 110, 147, 162, 183, 210, 220, 239). Строение вещества (266, 279, 309, 314, 325, 331, 359). Закономерности реакций (435, 466, 478, 497, 501). Растворы (552, 572, 577, 602, 649, 652). Электрохимические процессы (726, 754).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 93**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (9, 42, 76, 109, 149, 170, 190, 204, 211, 222). Строение вещества (244, 284, 304, 319, 330, 334, 377). Закономерности реакций (432, 468, 488, 489, 507). Растворы (556, 574, 579, 595, 643, 655). Электрохимические процессы (723, 766).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 94**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (27, 60, 81, 117, 138, 177, 187, 206, 219, 230). Строение вещества (242, 286, 307, 320, 325, 335, 373). Закономерности реакций (437, 451, 477, 500, 518). Растворы (532, 574, 589, 603, 649, 651). Электрохимические процессы (731, 763).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 95**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (24, 50, 73, 106, 130, 168, 194, 210, 214, 230). Строение вещества (242, 277, 301, 311, 330, 338, 370). Закономерности реакций (417, 451, 483, 494, 517). Растворы (538, 568, 576, 602, 641, 654). Электрохимические процессы (732, 755).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 96**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (22, 38, 74, 116, 149, 174, 199, 207, 219, 223). Строение вещества (242, 287, 308, 315, 324, 337, 374). Закономерности реакций (426, 466, 483, 497, 512). Растворы (552, 575, 587, 594, 643, 664). Электрохимические процессы (718, 766).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 97**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (16, 48, 65, 112, 126, 173, 188, 208, 215, 238). Строение вещества (252, 280, 302, 311, 325, 338, 359). Закономерности реакций (437, 458, 471, 491, 507). Растворы (535, 566, 588, 601, 645, 664). Электрохимические процессы (726, 765).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 98**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (17, 36, 68, 101, 148, 162, 181, 203, 219, 232). Строение вещества (261, 275, 303, 313, 324, 335, 354). Закономерности реакций (439, 450, 476, 489, 512). Растворы (540, 573, 577, 591, 645, 655). Электрохимические процессы (732, 757).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 99**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (26, 32, 79, 104, 130, 176, 186, 208, 215, 234). Строение вещества (260, 274, 308, 320, 325, 336, 379). Закономерности реакций (422, 461, 480, 497, 511). Растворы (542, 568, 589, 601, 644, 660). Электрохимические процессы (722, 758).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 100**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (1, 58, 78, 109, 127, 170, 189, 203, 219, 233). Строение вещества (245, 281, 304, 315, 328, 332, 352). Закономерности реакций (421, 451, 480, 496, 513). Растворы (539, 572, 579, 603, 642, 664). Электрохимические процессы (727, 764).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 101**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (17, 42, 75, 93, 129, 152, 200, 204, 220, 232). Строение вещества (267, 299, 303, 320, 328, 338, 372). Закономерности реакций (438, 468, 485, 496, 518). Растворы (536, 569, 581, 592, 647, 664). Электрохимические процессы (726, 765).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 102**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (5, 36, 87, 95, 148, 166, 185, 201, 213, 229). Строение вещества (263, 293, 309, 312, 322, 339, 370). Закономерности реакций (438, 442, 486, 500, 516). Растворы (549, 566, 580, 592, 650, 674). Электрохимические процессы (722, 755).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 103**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (2, 37, 65, 99, 133, 159, 200, 208, 215, 231). Строение вещества (270, 285, 304, 317, 329, 338, 368). Закономерности реакций (417, 448, 473, 500, 523). Растворы (532, 571, 578, 599, 646, 658). Электрохимические процессы (725, 757).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 104**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (7, 45, 80, 112, 125, 180, 186, 208, 212, 238). Строение вещества (266, 280, 310, 316, 329, 331, 362). Закономерности реакций (427, 459, 482, 500, 514). Растворы (559, 571, 590, 600, 649, 668). Электрохимические процессы (721, 767).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 105**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (8, 34, 83, 119, 147, 156, 197, 202, 217, 237). Строение вещества (243, 300, 303, 317, 327, 333, 377). Закономерности реакций (422, 450, 483, 496, 513). Растворы (538, 568, 582, 598, 645, 660). Электрохимические процессы (716, 764).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 106**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (19, 51, 84, 92, 147, 171, 191, 210, 211, 233). Строение вещества (264, 278, 302, 318, 323, 337, 356). Закономерности реакций (425, 459, 477, 490, 514). Растворы (541, 573, 589, 594, 650, 651). Электрохимические процессы (717, 757).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 107**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (30, 44, 67, 105, 132, 177, 181, 209, 218, 224). Строение вещества (241, 280, 301, 312, 329, 337, 354). Закономерности реакций (436, 452, 471, 500, 506). Растворы (551, 573, 588, 592, 649, 672). Электрохимические процессы (720, 760).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 108**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (22, 41, 84, 101, 137, 180, 199, 202, 220, 222). Строение вещества (270, 284, 310, 312, 329, 331, 364). Закономерности реакций (411, 446, 483, 498, 521). Растворы (536, 569, 579, 594, 645, 666). Электрохимические процессы (721, 755).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 109**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (27, 32, 87, 111, 130, 161, 195, 204, 218, 230). Строение вещества (268, 274, 301, 311, 325, 332, 372). Закономерности реакций (434, 452, 486, 495, 522). Растворы (550, 572, 581, 602, 646, 653). Электрохимические процессы (732, 758).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 110**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (18, 46, 84, 117, 123, 167, 186, 205, 217, 223). Строение вещества (270, 273, 308, 320, 321, 332, 352). Закономерности реакций (412, 447, 483, 500, 501). Растворы (559, 568, 589, 597, 650, 673). Электрохимические процессы (730, 764).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 111**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (8, 57, 68, 118, 142, 174, 198, 209, 213, 237). Строение вещества (266, 285, 302, 313, 326, 340, 364). Закономерности реакций (414, 466, 488, 489, 510). Растворы (539, 566, 579, 600, 643, 651). Электрохимические процессы (716, 757).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 112**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (22, 31, 84, 98, 124, 169, 195, 209, 218, 229). Строение вещества (260, 293, 306, 311, 324, 333, 352). Закономерности реакций (431, 441, 477, 499, 519). Растворы (556, 575, 585, 593, 650, 661). Электрохимические процессы (716, 759).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 113**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (13, 34, 73, 113, 129, 161, 182, 209, 218, 232). Строение вещества (243, 287, 307, 316, 328, 331, 360). Закономерности реакций (440, 448, 471, 498, 517). Растворы (546, 571, 583, 602, 642, 666). Электрохимические процессы (722, 760).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 114**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (9, 46, 69, 117, 134, 157, 194, 206, 214, 239). Строение вещества (269, 298, 303, 316, 323, 340, 356). Закономерности реакций (417, 454, 479, 498, 501). Растворы (540, 572, 579, 594, 650, 674). Электрохимические процессы (733, 755).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 115**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (24, 47, 84, 99, 137, 159, 197, 209, 214, 223). Строение вещества (252, 271, 305, 312, 327, 335, 361). Закономерности реакций (424, 443, 482, 495, 512). Растворы (547, 566, 580, 596, 649, 672). Электрохимические процессы (717, 759).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 116**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (4, 51, 65, 117, 150, 167, 192, 209, 211, 232). Строение вещества (241, 291, 307, 315, 327, 339, 363). Закономерности реакций (411, 460, 471, 495, 502). Растворы (536, 573, 577, 602, 648, 671). Электрохимические процессы (718, 759).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 117**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (29, 32, 77, 98, 133, 157, 182, 206, 215, 222). Строение вещества (242, 277, 307, 317, 330, 336, 371). Закономерности реакций (418, 467, 483, 497, 514). Растворы (542, 573, 581, 603, 643, 657). Электрохимические процессы (720, 757).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 118**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (11, 36, 83, 110, 128, 156, 184, 204, 220, 238). Строение вещества (261, 275, 302, 312, 326, 340, 360). Закономерности реакций (429, 445, 484, 491, 521). Растворы (553, 568, 577, 596, 647, 662). Электрохимические процессы (724, 759).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 119**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (12, 32, 85, 118, 139, 172, 183, 204, 211, 225). Строение вещества (245, 300, 305, 313, 323, 331, 361). Закономерности реакций (423, 468, 487, 494, 504). Растворы (546, 571, 576, 596, 648, 660). Электрохимические процессы (720, 764).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 120**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (15, 58, 70, 109, 122, 177, 198, 201, 211, 231). Строение вещества (247, 299, 310, 316, 326, 336, 371). Закономерности реакций (426, 444, 475, 490, 519). Растворы (535, 573, 590, 598, 647, 658). Электрохимические процессы (722, 757).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 121**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (1, 34, 78, 99, 133, 164, 196, 201, 220, 237). Строение вещества (267, 273, 310, 317, 324, 339, 358). Закономерности реакций (412, 443, 484, 490, 510). Растворы (547, 572, 590, 592, 645, 663). Электрохимические процессы (720, 760).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 122**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (14, 54, 69, 111, 135, 167, 188, 206, 211, 235). Строение вещества (243, 290, 304, 313, 323, 339, 353). Закономерности реакций (433, 454, 479, 497, 504). Растворы (531, 570, 576, 601, 646, 659). Электрохимические процессы (719, 763).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 123**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (18, 55, 69, 99, 150, 165, 188, 210, 214, 234). Строение вещества (266, 296, 310, 315, 322, 332, 380). Закономерности реакций (439, 455, 480, 496, 517). Растворы (536, 568, 587, 599, 645, 668). Электрохимические процессы (730, 765).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 124**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (28, 43, 66, 118, 147, 160, 193, 206, 219, 221). Строение вещества (259, 271, 307, 317, 322, 337, 380). Закономерности реакций (422, 461, 481, 496, 501). Растворы (558, 568, 585, 591, 647, 672). Электрохимические процессы (719, 763).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 125**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (17, 43, 80, 102, 130, 175, 199, 207, 213, 232). Строение вещества (242, 286, 310, 316, 321, 333, 362). Закономерности реакций (438, 455, 480, 500, 515). Растворы (540, 571, 588, 601, 646, 663). Электрохимические процессы (722, 761).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 126**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (17, 40, 84, 98, 127, 160, 184, 207, 219, 234). Строение вещества (260, 284, 305, 315, 324, 339, 371). Закономерности реакций (438, 449, 478, 491, 521). Растворы (531, 574, 577, 592, 647, 667). Электрохимические процессы (717, 754).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 127**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (24, 31, 64, 116, 135, 177, 189, 207, 217, 233). Строение вещества (260, 279, 310, 318, 321, 332, 359). Закономерности реакций (412, 458, 484, 498, 518). Растворы (553, 570, 576, 596, 642, 672). Электрохимические процессы (717, 755).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 128**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (16, 54, 67, 116, 144, 175, 198, 204, 211, 231). Строение вещества (259, 275, 303, 319, 321, 340, 359). Закономерности реакций (413, 450, 473, 499, 524). Растворы (552, 573, 584, 592, 650, 664). Электрохимические процессы (721, 767).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 129**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (18, 53, 88, 95, 129, 168, 191, 207, 211, 221). Строение вещества (265, 298, 307, 318, 321, 333, 362). Закономерности реакций (425, 442, 474, 495, 513). Растворы (560, 574, 577, 601, 641, 662). Электрохимические процессы (727, 760).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 130**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (9, 50, 63, 97, 137, 167, 199, 203, 216, 237). Строение вещества (250, 290, 304, 316, 323, 331, 363). Закономерности реакций (439, 466, 482, 497, 514). Растворы (539, 570, 583, 597, 641, 664). Электрохимические процессы (728, 764).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 131**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (21, 59, 70, 117, 123, 169, 186, 205, 214, 232). Строение вещества (250, 298, 301, 314, 324, 339, 372). Закономерности реакций (438, 444, 486, 489, 515). Растворы (560, 571, 579, 597, 641, 659). Электрохимические процессы (727, 753).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 132**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (24, 38, 76, 100, 135, 154, 194, 210, 214, 233). Строение вещества (248, 297, 305, 314, 328, 337, 358). Закономерности реакций (416, 445, 476, 498, 512). Растворы (535, 570, 578, 599, 645, 659). Электрохимические процессы (730, 760).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 133**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (4, 31, 79, 111, 132, 164, 189, 204, 216, 237). Строение вещества (257, 273, 305, 313, 328, 337, 374). Закономерности реакций (429, 461, 479, 494, 506). Растворы (555, 573, 588, 592, 641, 674). Электрохимические процессы (719, 765).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 134**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (26, 43, 84, 93, 134, 174, 190, 203, 217, 221). Строение вещества (241, 271, 310, 311, 324, 332, 358). Закономерности реакций (424, 466, 478, 490, 513). Растворы (543, 575, 578, 592, 644, 662). Электрохимические процессы (727, 759).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 135**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (6, 56, 77, 99, 122, 168, 191, 210, 217, 237). Строение вещества (247, 274, 309, 311, 324, 331, 361). Закономерности реакций (411, 447, 475, 495, 520). Растворы (531, 574, 586, 602, 646, 665). Электрохимические процессы (728, 756).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 136**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (21, 54, 72, 108, 137, 163, 187, 202, 220, 227). Строение вещества (262, 279, 310, 312, 325, 334, 372). Закономерности реакций (411, 455, 483, 489, 515). Растворы (551, 575, 586, 601, 647, 663). Электрохимические процессы (724, 763).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 137**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (9, 37, 65, 103, 125, 153, 193, 202, 212, 239). Строение вещества (267, 297, 303, 311, 325, 332, 376). Закономерности реакций (419, 458, 486, 500, 518). Растворы (545, 567, 576, 593, 646, 661). Электрохимические процессы (725, 759).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 138**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (29, 47, 62, 113, 138, 163, 182, 210, 218, 238). Строение вещества (245, 279, 304, 314, 328, 335, 376). Закономерности реакций (432, 458, 471, 500, 502). Растворы (538, 569, 579, 596, 646, 664). Электрохимические процессы (731, 760).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 139**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (14, 48, 88, 108, 142, 160, 200, 210, 212, 231). Строение вещества (243, 298, 301, 311, 325, 332, 359). Закономерности реакций (417, 445, 485, 499, 519). Растворы (541, 567, 581, 595, 645, 652). Электрохимические процессы (717, 756).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 140**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (26, 57, 70, 113, 147, 178, 188, 203, 217, 231). Строение вещества (263, 289, 302, 317, 326, 335, 353). Закономерности реакций (427, 442, 472, 500, 501). Растворы (540, 570, 584, 603, 645, 655). Электрохимические процессы (722, 764).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 141**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (27, 32, 83, 111, 147, 151, 182, 201, 219, 234). Строение вещества (260, 299, 305, 319, 325, 336, 365). Закономерности реакций (412, 446, 481, 500, 522). Растворы (551, 570, 581, 603, 641, 667). Электрохимические процессы (718, 751).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 142**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (13, 36, 89, 117, 141, 155, 195, 207, 215, 225). Строение вещества (257, 293, 302, 312, 323, 334, 373). Закономерности реакций (438, 467, 488, 496, 524). Растворы (551, 573, 580, 600, 648, 653). Электрохимические процессы (724, 763).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 143**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (8, 50, 68, 118, 137, 157, 196, 202, 212, 221). Строение вещества (259, 298, 303, 315, 321, 335, 361). Закономерности реакций (438, 446, 474, 497, 512). Растворы (539, 568, 588, 600, 646, 673). Электрохимические процессы (717, 761).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 144**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (8, 53, 89, 102, 143, 171, 200, 210, 211, 228). Строение вещества (256, 288, 310, 314, 326, 337, 367). Закономерности реакций (423, 454, 472, 500, 522). Растворы (559, 570, 589, 601, 648, 657). Электрохимические процессы (732, 763).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 145**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (8, 59, 90, 110, 146, 160, 200, 202, 216, 224). Строение вещества (259, 279, 308, 320, 326, 331, 365). Закономерности реакций (411, 449, 486, 494, 524). Растворы (541, 570, 589, 603, 643, 666). Электрохимические процессы (729, 763).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 146**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (17, 37, 61, 110, 147, 170, 196, 201, 212, 223). Строение вещества (265, 291, 304, 311, 329, 340, 354). Закономерности реакций (417, 463, 477, 493, 520). Растворы (552, 568, 577, 594, 648, 667). Электрохимические процессы (716, 760).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 147**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (24, 54, 70, 93, 135, 151, 192, 202, 219, 222). Строение вещества (266, 278, 303, 314, 322, 336, 364). Закономерности реакций (426, 445, 481, 495, 504). Растворы (547, 572, 587, 596, 641, 672). Электрохимические процессы (729, 759).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 148**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (25, 38, 82, 94, 144, 166, 189, 204, 211, 221). Строение вещества (262, 275, 307, 313, 324, 337, 380). Закономерности реакций (432, 443, 482, 498, 508). Растворы (550, 573, 587, 591, 646, 660). Электрохимические процессы (718, 764).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 149**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (11, 54, 68, 120, 129, 169, 184, 202, 213, 234). Строение вещества (270, 275, 302, 311, 325, 331, 379). Закономерности реакций (422, 459, 486, 490, 514). Растворы (556, 566, 583, 599, 645, 669). Электрохимические процессы (721, 766).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 150**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (19, 47, 62, 97, 147, 179, 181, 204, 215, 227). Строение вещества (265, 275, 303, 319, 324, 339, 363). Закономерности реакций (416, 464, 482, 498, 510). Растворы (554, 571, 590, 591, 642, 673). Электрохимические процессы (729, 751).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 151**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (21, 40, 89, 110, 131, 151, 185, 201, 213, 227). Строение вещества (252, 291, 307, 316, 323, 336, 373). Закономерности реакций (426, 462, 482, 496, 503). Растворы (541, 568, 577, 593, 644, 653). Электрохимические процессы (732, 763).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 152**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (27, 36, 76, 104, 144, 170, 199, 207, 218, 238). Строение вещества (247, 271, 303, 315, 330, 338, 378). Закономерности реакций (414, 448, 481, 499, 504). Растворы (544, 572, 588, 593, 649, 653). Электрохимические процессы (717, 757).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 153**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (5, 33, 85, 120, 124, 151, 198, 202, 215, 240). Строение вещества (266, 298, 309, 318, 322, 335, 357). Закономерности реакций (425, 458, 482, 500, 505). Растворы (549, 571, 579, 599, 641, 672). Электрохимические процессы (730, 766).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 154**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (24, 50, 74, 115, 145, 159, 181, 202, 214, 234). Строение вещества (260, 282, 309, 314, 322, 333, 376). Закономерности реакций (438, 463, 475, 489, 509). Растворы (544, 567, 588, 599, 641, 672). Электрохимические процессы (722, 761).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 155**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (12, 51, 85, 98, 124, 173, 194, 204, 212, 237). Строение вещества (253, 296, 305, 315, 322, 332, 367). Закономерности реакций (412, 467, 482, 493, 514). Растворы (546, 575, 582, 602, 646, 658). Электрохимические процессы (717, 758).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 156**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (16, 45, 89, 101, 128, 178, 200, 206, 217, 233). Строение вещества (262, 285, 306, 314, 329, 335, 378). Закономерности реакций (412, 462, 473, 493, 522). Растворы (546, 573, 586, 592, 642, 664). Электрохимические процессы (717, 758).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 157**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (16, 57, 88, 99, 141, 154, 199, 201, 216, 236). Строение вещества (250, 297, 303, 314, 324, 337, 375). Закономерности реакций (429, 455, 479, 500, 511). Растворы (538, 571, 577, 592, 649, 654). Электрохимические процессы (733, 764).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 158**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (1, 59, 80, 93, 122, 172, 192, 204, 214, 227). Строение вещества (263, 296, 309, 311, 328, 332, 371). Закономерности реакций (426, 454, 488, 500, 519). Растворы (541, 567, 577, 602, 648, 669). Электрохимические процессы (722, 757).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 159**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (22, 31, 90, 110, 148, 162, 186, 202, 215, 229). Строение вещества (258, 277, 303, 312, 329, 335, 358). Закономерности реакций (419, 460, 481, 499, 517). Растворы (544, 574, 590, 598, 642, 670). Электрохимические процессы (725, 764).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 160**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (14, 43, 78, 96, 147, 167, 196, 205, 211, 234). Строение вещества (266, 271, 307, 316, 322, 339, 359). Закономерности реакций (430, 454, 487, 494, 514). Растворы (542, 570, 577, 599, 646, 653). Электрохимические процессы (725, 762).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 161**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (5, 32, 77, 96, 149, 151, 198, 206, 218, 229). Строение вещества (256, 279, 304, 319, 322, 338, 357). Закономерности реакций (415, 462, 477, 490, 519). Растворы (549, 566, 581, 594, 650, 664). Электрохимические процессы (729, 756).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 162**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (26, 42, 89, 103, 141, 177, 193, 208, 213, 231). Строение вещества (252, 293, 301, 317, 324, 339, 359). Закономерности реакций (427, 465, 471, 489, 517). Растворы (545, 567, 587, 601, 642, 663). Электрохимические процессы (731, 767).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 163**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (2, 56, 76, 99, 144, 167, 185, 210, 218, 227). Строение вещества (257, 287, 306, 313, 329, 333, 373). Закономерности реакций (440, 446, 480, 499, 509). Растворы (550, 575, 577, 592, 648, 665). Электрохимические процессы (719, 753).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 164**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (29, 31, 83, 110, 141, 159, 181, 201, 211, 223). Строение вещества (261, 279, 305, 316, 329, 333, 353). Закономерности реакций (416, 460, 479, 494, 513). Растворы (554, 575, 581, 601, 648, 655). Электрохимические процессы (729, 753).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 165**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (5, 37, 61, 105, 150, 170, 183, 209, 219, 230). Строение вещества (253, 282, 303, 319, 330, 336, 358). Закономерности реакций (422, 466, 481, 498, 514). Растворы (548, 575, 586, 598, 646, 652). Электрохимические процессы (728, 764).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 166**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (28, 34, 80, 102, 148, 180, 193, 210, 214, 240). Строение вещества (260, 275, 303, 320, 326, 340, 353). Закономерности реакций (426, 460, 482, 491, 503). Растворы (556, 573, 585, 601, 643, 666). Электрохимические процессы (732, 764).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 167**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (12, 53, 83, 102, 131, 170, 190, 210, 216, 239). Строение вещества (259, 272, 308, 314, 326, 333, 351). Закономерности реакций (411, 448, 480, 489, 513). Растворы (539, 568, 579, 598, 645, 665). Электрохимические процессы (725, 763).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 168**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (20, 46, 81, 111, 150, 171, 183, 204, 215, 230). Строение вещества (251, 297, 309, 311, 330, 333, 359). Закономерности реакций (418, 452, 473, 500, 514). Растворы (548, 574, 590, 596, 642, 670). Электрохимические процессы (726, 755).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 169**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (15, 37, 74, 114, 143, 173, 190, 209, 219, 227). Строение вещества (255, 285, 304, 315, 326, 335, 364). Закономерности реакций (436, 451, 486, 497, 504). Растворы (557, 573, 581, 600, 643, 663). Электрохимические процессы (730, 756).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 170**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (7, 38, 73, 99, 132, 167, 182, 209, 214, 232). Строение вещества (254, 290, 304, 317, 330, 333, 356). Закономерности реакций (421, 447, 473, 494, 509). Растворы (543, 570, 577, 592, 647, 672). Электрохимические процессы (732, 757).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 171**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (2, 35, 69, 111, 130, 153, 181, 201, 215, 227). Строение вещества (265, 297, 310, 320, 326, 335, 358). Закономерности реакций (413, 463, 474, 498, 524). Растворы (548, 570, 579, 591, 647, 670). Электрохимические процессы (730, 755).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 172**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (28, 51, 81, 101, 133, 180, 194, 207, 215, 233). Строение вещества (245, 285, 305, 315, 325, 331, 370). Закономерности реакций (413, 442, 471, 500, 502). Растворы (534, 566, 579, 601, 643, 666). Электрохимические процессы (731, 765).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 173**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (6, 37, 61, 111, 128, 160, 200, 203, 217, 238). Строение вещества (241, 275, 306, 320, 329, 334, 357). Закономерности реакций (420, 448, 479, 490, 504). Растворы (537, 570, 590, 603, 644, 667). Электрохимические процессы (730, 762).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 174**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (12, 44, 69, 108, 148, 165, 184, 205, 220, 223). Строение вещества (266, 289, 308, 315, 325, 333, 351). Закономерности реакций (417, 454, 480, 498, 511). Растворы (534, 572, 587, 597, 646, 656). Электрохимические процессы (723, 757).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 175**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (21, 60, 88, 111, 140, 165, 188, 210, 218, 226). Строение вещества (243, 286, 307, 316, 330, 340, 379). Закономерности реакций (421, 442, 472, 495, 520). Растворы (552, 570, 581, 591, 644, 668). Электрохимические процессы (727, 755).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 176**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (5, 46, 88, 99, 133, 171, 199, 205, 211, 236). Строение вещества (269, 286, 309, 312, 328, 333, 364). Закономерности реакций (411, 458, 487, 491, 520). Растворы (556, 571, 581, 600, 642, 667). Электрохимические процессы (724, 756).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 177**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (19, 40, 88, 91, 146, 174, 181, 207, 219, 231). Строение вещества (253, 281, 308, 311, 325, 332, 372). Закономерности реакций (418, 458, 480, 490, 509). Растворы (531, 569, 590, 600, 642, 659). Электрохимические процессы (725, 758).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 178**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (17, 55, 74, 108, 135, 151, 185, 204, 212, 237). Строение вещества (246, 300, 303, 319, 328, 340, 368). Закономерности реакций (440, 455, 486, 489, 512). Растворы (553, 571, 578, 600, 644, 666). Электрохимические процессы (720, 753).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 179**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (12, 60, 72, 102, 140, 155, 182, 201, 211, 233). Строение вещества (248, 280, 309, 316, 329, 332, 372). Закономерности реакций (418, 469, 487, 496, 510). Растворы (532, 567, 587, 593, 647, 668). Электрохимические процессы (730, 766).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 180**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (28, 51, 72, 101, 142, 170, 188, 210, 214, 234). Строение вещества (261, 292, 302, 314, 327, 333, 375). Закономерности реакций (440, 466, 475, 497, 515). Растворы (538, 575, 579, 594, 641, 661). Электрохимические процессы (724, 757).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 181**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (1, 49, 73, 99, 124, 169, 198, 209, 214, 238). Строение вещества (252, 298, 309, 315, 330, 333, 374). Закономерности реакций (435, 456, 486, 493, 509). Растворы (558, 567, 578, 599, 647, 663). Электрохимические процессы (729, 755).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 82**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (3, 54, 83, 96, 146, 151, 199, 210, 219, 231). Строение вещества (263, 288, 308, 311, 325, 333, 370). Закономерности реакций (415, 449, 488, 493, 523). Растворы (544, 567, 577, 595, 648, 660). Электрохимические процессы (732, 752).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 183**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (5, 35, 88, 115, 149, 166, 187, 208, 211, 238). Строение вещества (257, 300, 305, 318, 326, 335, 351). Закономерности реакций (419, 461, 477, 493, 501). Растворы (549, 568, 588, 595, 648, 659). Электрохимические процессы (728, 767).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 184**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (1, 42, 64, 99, 142, 167, 192, 209, 219, 224). Строение вещества (256, 295, 304, 320, 330, 340, 356). Закономерности реакций (440, 443, 475, 496, 504). Растворы (536, 573, 585, 599, 643, 667). Электрохимические процессы (732, 764).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 185**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (19, 33, 71, 119, 142, 165, 189, 210, 217, 234). Строение вещества (256, 288, 302, 315, 325, 336, 358). Закономерности реакций (425, 458, 482, 497, 514). Растворы (540, 574, 579, 592, 646, 662). Электрохимические процессы (719, 755).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 186**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (9, 32, 76, 103, 146, 174, 187, 202, 213, 225). Строение вещества (252, 276, 303, 313, 327, 336, 370). Закономерности реакций (429, 466, 484, 491, 517). Растворы (536, 568, 586, 599, 649, 665). Электрохимические процессы (727, 754).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 187**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (1, 35, 73, 114, 122, 163, 198, 201, 218, 230). Строение вещества (251, 279, 309, 317, 329, 331, 367). Закономерности реакций (412, 459, 477, 500, 521). Растворы (554, 573, 579, 602, 650, 651). Электрохимические процессы (724, 752).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 188**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (30, 54, 89, 109, 134, 158, 188, 205, 213, 223). Строение вещества (241, 273, 305, 313, 325, 331, 360). Закономерности реакций (430, 445, 472, 496, 514). Растворы (541, 575, 586, 598, 648, 671). Электрохимические процессы (723, 754).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 189**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (23, 55, 81, 93, 148, 152, 186, 203, 213, 238). Строение вещества (249, 293, 306, 315, 322, 334, 367). Закономерности реакций (421, 454, 480, 496, 521). Растворы (548, 571, 580, 603, 647, 658). Электрохимические процессы (717, 752).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 190**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (25, 49, 70, 103, 144, 171, 197, 201, 216, 224). Строение вещества (245, 294, 307, 320, 321, 335, 367). Закономерности реакций (424, 455, 475, 500, 524). Растворы (531, 573, 579, 591, 648, 671). Электрохимические процессы (729, 755).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 191**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (29, 35, 87, 108, 149, 178, 187, 210, 214, 224). Строение вещества (252, 291, 310, 313, 325, 339, 369). Закономерности реакций (438, 462, 486, 499, 518). Растворы (549, 574, 577, 592, 650, 661). Электрохимические процессы (718, 755).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 192**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (25, 33, 67, 100, 138, 166, 188, 208, 212, 240). Строение вещества (266, 281, 310, 312, 321, 333, 362). Закономерности реакций (412, 458, 471, 500, 517). Растворы (538, 567, 577, 591, 647, 671). Электрохимические процессы (732, 760).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 193**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (16, 56, 87, 109, 127, 162, 184, 208, 216, 233). Строение вещества (250, 291, 308, 316, 328, 336, 373). Закономерности реакций (430, 457, 475, 497, 518). Растворы (558, 567, 580, 592, 650, 651). Электрохимические процессы (732, 760).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 194**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (23, 52, 76, 96, 134, 152, 193, 210, 211, 238). Строение вещества (251, 297, 306, 318, 323, 338, 363). Закономерности реакций (412, 458, 473, 494, 514). Растворы (531, 572, 580, 594, 649, 651). Электрохимические процессы (732, 751).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 195**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (13, 36, 63, 115, 132, 172, 192, 208, 214, 221). Строение вещества (266, 275, 310, 311, 327, 336, 356). Закономерности реакций (421, 467, 481, 498, 508). Растворы (533, 568, 588, 603, 641, 658). Электрохимические процессы (726, 754).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 196**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (12, 36, 66, 116, 122, 157, 198, 208, 218, 231). Строение вещества (259, 287, 304, 312, 324, 331, 366). Закономерности реакций (418, 454, 483, 489, 516). Растворы (540, 573, 589, 601, 650, 663). Электрохимические процессы (723, 760).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 197**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (18, 50, 87, 98, 127, 173, 193, 209, 214, 228). Строение вещества (264, 276, 302, 319, 326, 332, 373). Закономерности реакций (418, 463, 486, 496, 506). Растворы (539, 566, 582, 600, 648, 653). Электрохимические процессы (720, 765).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 198**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (22, 34, 82, 110, 147, 176, 187, 202, 214, 223). Строение вещества (264, 297, 302, 320, 328, 331, 372). Закономерности реакций (436, 456, 480, 489, 502). Растворы (537, 573, 590, 592, 643, 667). Электрохимические процессы (732, 755).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 199**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (7, 33, 76, 100, 123, 179, 196, 204, 212, 234). Строение вещества (257, 298, 308, 312, 327, 335, 377). Закономерности реакций (434, 449, 482, 500, 523). Растворы (531, 569, 583, 603, 649, 651). Электрохимические процессы (719, 763).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 200**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (12, 51, 75, 91, 139, 161, 197, 207, 220, 236). Строение вещества (241, 296, 303, 318, 322, 331, 364). Закономерности реакций (417, 470, 479, 498, 502). Растворы (545, 566, 579, 603, 646, 670). Электрохимические процессы (728, 751).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 201**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (15, 31, 68, 118, 122, 151, 200, 206, 212, 224). Строение вещества (257, 273, 304, 315, 322, 336, 377). Закономерности реакций (423, 453, 477, 489, 503). Растворы (536, 571, 585, 600, 643, 673). Электрохимические процессы (721, 758).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 202**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (22, 37, 86, 103, 128, 177, 186, 202, 218, 223). Строение вещества (254, 283, 310, 320, 322, 335, 372). Закономерности реакций (432, 444, 486, 497, 506). Растворы (538, 568, 582, 601, 650, 660). Электрохимические процессы (726, 751).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 203**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (18, 32, 90, 91, 137, 175, 192, 208, 219, 225). Строение вещества (253, 282, 310, 317, 324, 337, 365). Закономерности реакций (436, 441, 477, 497, 523). Растворы (557, 568, 579, 594, 648, 657). Электрохимические процессы (719, 762).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 204**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (17, 54, 90, 91, 126, 163, 190, 210, 219, 239). Строение вещества (260, 285, 305, 318, 323, 336, 380). Закономерности реакций (427, 441, 485, 499, 523). Растворы (531, 567, 577, 594, 650, 652). Электрохимические процессы (728, 760).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 205**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (3, 53, 80, 106, 148, 177, 197, 210, 211, 231). Строение вещества (241, 273, 302, 320, 328, 334, 374). Закономерности реакций (417, 465, 479, 492, 518). Растворы (558, 570, 577, 600, 649, 659). Электрохимические процессы (724, 753).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 206**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (23, 39, 71, 93, 125, 160, 193, 203, 220, 234). Строение вещества (253, 300, 308, 313, 329, 332, 358). Закономерности реакций (434, 447, 488, 500, 503). Растворы (556, 566, 580, 597, 645, 673). Электрохимические процессы (718, 765).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 207**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (17, 51, 86, 120, 121, 166, 189, 210, 213, 239). Строение вещества (253, 273, 301, 319, 330, 336, 377). Закономерности реакций (426, 445, 475, 491, 518). Растворы (546, 566, 589, 595, 650, 654). Электрохимические процессы (721, 766).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 208**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (14, 42, 90, 107, 121, 160, 200, 204, 217, 224). Строение вещества (258, 296, 308, 313, 322, 333, 379). Закономерности реакций (426, 454, 486, 499, 504). Растворы (548, 572, 581, 595, 645, 661). Электрохимические процессы (724, 765).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 209**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (10, 51, 79, 114, 150, 157, 191, 210, 214, 227). Строение вещества (270, 277, 305, 312, 323, 339, 368). Закономерности реакций (427, 463, 487, 491, 517). Растворы (559, 575, 577, 595, 645, 655). Электрохимические процессы (724, 754).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 210**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (10, 54, 86, 93, 122, 157, 183, 209, 219, 230). Строение вещества (246, 282, 307, 314, 325, 339, 376). Закономерности реакций (435, 459, 485, 496, 518). Растворы (534, 568, 580, 603, 648, 672). Электрохимические процессы (728, 755).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 211**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (20, 49, 74, 106, 143, 179, 191, 201, 214, 222). Строение вещества (259, 288, 308, 311, 329, 334, 379). Закономерности реакций (427, 445, 486, 490, 523). Растворы (543, 568, 583, 595, 649, 665). Электрохимические процессы (725, 761).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 212**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (27, 34, 79, 118, 140, 157, 190, 210, 213, 240). Строение вещества (261, 284, 307, 320, 324, 331, 364). Закономерности реакций (437, 444, 481, 495, 503). Растворы (553, 574, 580, 592, 650, 662). Электрохимические процессы (730, 758).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 213**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (16, 41, 86, 93, 141, 163, 188, 205, 211, 232). Строение вещества (243, 298, 309, 319, 321, 334, 363). Закономерности реакций (433, 457, 479, 489, 516). Растворы (531, 567, 582, 596, 650, 674). Электрохимические процессы (722, 763).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 214**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (20, 55, 86, 96, 129, 156, 183, 206, 218, 228). Строение вещества (246, 281, 301, 311, 326, 332, 356). Закономерности реакций (423, 449, 483, 490, 508). Растворы (549, 571, 581, 593, 649, 653). Электрохимические процессы (725, 751).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 215**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (3, 56, 90, 98, 143, 173, 198, 203, 220, 238). Строение вещества (259, 292, 310, 317, 329, 339, 353). Закономерности реакций (425, 451, 486, 495, 522). Растворы (534, 569, 584, 591, 641, 672). Электрохимические процессы (722, 760).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 216**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (20, 48, 82, 97, 139, 157, 193, 210, 214, 239). Строение вещества (241, 276, 306, 316, 323, 337, 364). Закономерности реакций (414, 469, 487, 492, 513). Растворы (552, 573, 580, 594, 644, 660). Электрохимические процессы (721, 757).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 217**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (19, 37, 71, 99, 126, 176, 192, 203, 218, 225). Строение вещества (246, 287, 301, 314, 330, 338, 358). Закономерности реакций (426, 455, 484, 500, 501). Растворы (559, 566, 584, 592, 647, 667). Электрохимические процессы (724, 762).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 218**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (27, 45, 63, 101, 124, 179, 194, 205, 211, 237). Строение вещества (261, 277, 301, 313, 327, 335, 367). Закономерности реакций (419, 442, 476, 499, 501). Растворы (540, 566, 581, 595, 649, 652). Электрохимические процессы (729, 763).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 219**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (29, 39, 72, 99, 142, 158, 199, 208, 219, 228). Строение вещества (257, 286, 310, 311, 324, 340, 380). Закономерности реакций (425, 446, 472, 489, 521). Растворы (533, 570, 583, 601, 648, 653). Электрохимические процессы (723, 754).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 220**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (16, 45, 89, 111, 124, 169, 182, 210, 212, 223). Строение вещества (261, 285, 307, 319, 322, 334, 368). Закономерности реакций (419, 453, 486, 490, 507). Растворы (544, 575, 590, 603, 644, 672). Электрохимические процессы (728, 754).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 221**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (5, 47, 76, 114, 127, 165, 181, 207, 213, 230). Строение вещества (261, 291, 303, 314, 323, 334, 352). Закономерности реакций (436, 446, 483, 499, 501). Растворы (548, 572, 587, 596, 649, 660). Электрохимические процессы (716, 759).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 222**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (25, 42, 62, 103, 134, 154, 191, 205, 219, 225). Строение вещества (241, 293, 309, 315, 323, 334, 359). Закономерности реакций (432, 452, 488, 494, 509). Растворы (539, 571, 579, 597, 644, 668). Электрохимические процессы (726, 754).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 223**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (30, 41, 61, 106, 126, 166, 198, 209, 213, 229). Строение вещества (265, 288, 306, 315, 324, 335, 369). Закономерности реакций (418, 443, 479, 489, 510). Растворы (555, 568, 579, 592, 646, 664). Электрохимические процессы (716, 757).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 224**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (11, 60, 63, 118, 134, 166, 195, 201, 214, 223). Строение вещества (268, 288, 302, 316, 329, 335, 363). Закономерности реакций (423, 454, 481, 490, 505). Растворы (558, 567, 582, 591, 642, 665). Электрохимические процессы (729, 754).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 225**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (4, 52, 86, 107, 134, 160, 188, 202, 219, 230). Строение вещества (250, 291, 306, 320, 327, 334, 355). Закономерности реакций (412, 464, 487, 493, 513). Растворы (559, 571, 577, 601, 646, 659). Электрохимические процессы (726, 751).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 226**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (22, 38, 80, 92, 128, 151, 191, 203, 213, 230). Строение вещества (270, 293, 304, 313, 321, 331, 371). Закономерности реакций (438, 460, 486, 495, 524). Растворы (538, 574, 583, 593, 647, 653). Электрохимические процессы (723, 756).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 227**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (15, 47, 63, 120, 126, 165, 184, 208, 212, 222). Строение вещества (267, 276, 304, 312, 327, 332, 365). Закономерности реакций (414, 457, 480, 499, 505). Растворы (538, 574, 580, 603, 648, 670). Электрохимические процессы (728, 756).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 228**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (2, 59, 87, 104, 123, 158, 196, 201, 217, 230). Строение вещества (255, 295, 301, 314, 326, 335, 375). Закономерности реакций (427, 449, 487, 490, 503). Растворы (560, 568, 590, 593, 641, 674). Электрохимические процессы (717, 751).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 229**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (18, 35, 80, 94, 140, 154, 195, 205, 213, 234). Строение вещества (244, 272, 309, 312, 321, 339, 354). Закономерности реакций (429, 470, 478, 489, 504). Растворы (559, 575, 587, 593, 642, 665). Электрохимические процессы (724, 761).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 230**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (28, 46, 78, 108, 125, 161, 188, 202, 218, 230). Строение вещества (265, 276, 307, 317, 322, 333, 380). Закономерности реакций (428, 459, 474, 494, 509). Растворы (531, 572, 582, 591, 645, 651). Электрохимические процессы (730, 756).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 231**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (19, 38, 86, 92, 124, 153, 192, 210, 216, 224). Строение вещества (257, 292, 304, 314, 327, 338, 365). Закономерности реакций (415, 456, 481, 497, 502). Растворы (546, 574, 580, 597, 645, 667). Электрохимические процессы (718, 761).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 232**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (8, 47, 63, 117, 144, 160, 194, 205, 220, 240). Строение вещества (252, 275, 303, 311, 324, 337, 378). Закономерности реакций (413, 447, 478, 492, 520). Растворы (539, 570, 579, 593, 650, 672). Электрохимические процессы (731, 766).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 233**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (3, 54, 71, 119, 142, 153, 197, 201, 219, 236). Строение вещества (270, 281, 302, 311, 326, 340, 373). Закономерности реакций (429, 465, 481, 491, 505). Растворы (540, 568, 577, 603, 648, 657). Электрохимические процессы (728, 752).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 234**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (28, 32, 76, 97, 132, 162, 194, 203, 213, 221). Строение вещества (247, 295, 307, 317, 327, 340, 353). Закономерности реакций (423, 447, 482, 490, 513). Растворы (544, 569, 585, 603, 642, 669). Электрохимические процессы (720, 765).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 235**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (4, 46, 87, 94, 150, 165, 184, 210, 216, 223). Строение вещества (254, 300, 306, 315, 328, 332, 373). Закономерности реакций (413, 442, 484, 499, 502). Растворы (532, 569, 582, 597, 647, 673). Электрохимические процессы (723, 754).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 236**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (19, 45, 81, 114, 135, 167, 195, 201, 219, 222). Строение вещества (242, 284, 303, 318, 327, 332, 353). Закономерности реакций (416, 442, 488, 492, 502). Растворы (548, 575, 580, 603, 650, 665). Электрохимические процессы (729, 754).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 237**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (1, 33, 87, 102, 142, 170, 186, 204, 216, 226). Строение вещества (242, 282, 305, 314, 324, 331, 363). Закономерности реакций (429, 448, 481, 500, 502). Растворы (548, 573, 584, 595, 650, 657). Электрохимические процессы (733, 759).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 238**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (27, 55, 62, 110, 121, 171, 185, 210, 215, 221). Строение вещества (267, 283, 310, 319, 322, 337, 352). Закономерности реакций (434, 463, 488, 500, 524). Растворы (553, 567, 577, 603, 649, 657). Электрохимические процессы (727, 762).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 239**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (30, 49, 86, 117, 146, 166, 198, 202, 213, 236). Строение вещества (270, 288, 306, 317, 322, 336, 351). Закономерности реакций (437, 455, 484, 497, 521). Растворы (555, 574, 583, 603, 650, 652). Электрохимические процессы (730, 759).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 240**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (12, 51, 82, 91, 145, 165, 194, 207, 213, 226). Строение вещества (253, 275, 305, 316, 323, 339, 366). Закономерности реакций (414, 448, 473, 491, 519). Растворы (543, 567, 581, 596, 642, 663). Электрохимические процессы (731, 753).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 241**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (17, 54, 82, 95, 127, 161, 183, 208, 220, 230). Строение вещества (242, 287, 304, 315, 323, 340, 378). Закономерности реакций (414, 460, 473, 492, 505). Растворы (559, 573, 576, 593, 642, 667). Электрохимические процессы (724, 766).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 242**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (7, 55, 83, 112, 136, 157, 197, 210, 214, 234). Строение вещества (245, 292, 310, 320, 326, 331, 363). Закономерности реакций (423, 451, 473, 493, 515). Растворы (557, 570, 584, 598, 649, 667). Электрохимические процессы (728, 756).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 243**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (1, 44, 67, 94, 139, 175, 185, 203, 214, 238). Строение вещества (248, 288, 309, 316, 327, 335, 356). Закономерности реакций (428, 460, 488, 498, 517). Растворы (536, 574, 579, 602, 642, 652). Электрохимические процессы (720, 764).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 244**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (12, 57, 65, 104, 140, 169, 200, 205, 218, 236). Строение вещества (265, 290, 308, 315, 327, 336, 373). Закономерности реакций (431, 450, 484, 493, 505). Растворы (532, 569, 588, 594, 648, 658). Электрохимические процессы (733, 754).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 245**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (19, 59, 78, 109, 124, 165, 183, 205, 212, 240). Строение вещества (248, 296, 306, 316, 321, 337, 360). Закономерности реакций (429, 470, 488, 498, 510). Растворы (554, 568, 584, 597, 647, 668). Электрохимические процессы (721, 767).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 246**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (20, 58, 74, 93, 139, 167, 181, 203, 219, 223). Строение вещества (246, 286, 306, 316, 324, 336, 363). Закономерности реакций (415, 459, 473, 498, 514). Растворы (545, 570, 586, 600, 644, 666). Электрохимические процессы (720, 755).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 247**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (30, 58, 86, 93, 130, 165, 196, 206, 218, 231). Строение вещества (264, 298, 306, 312, 330, 334, 356). Закономерности реакций (412, 456, 475, 493, 521). Растворы (554, 569, 588, 593, 648, 669). Электрохимические процессы (733, 751).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 248**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (28, 37, 67, 110, 134, 172, 199, 208, 214, 222). Строение вещества (269, 278, 306, 314, 324, 338, 352). Закономерности реакций (436, 452, 477, 490, 505). Растворы (550, 574, 581, 591, 643, 669). Электрохимические процессы (717, 751).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 249**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (19, 52, 70, 95, 143, 164, 193, 208, 220, 223). Строение вещества (253, 287, 303, 316, 327, 338, 362). Закономерности реакций (421, 468, 473, 497, 506). Растворы (533, 567, 581, 599, 650, 653). Электрохимические процессы (731, 762).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 250**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (21, 51, 90, 115, 135, 176, 195, 203, 217, 226). Строение вещества (249, 296, 303, 311, 330, 338, 378). Закономерности реакций (431, 466, 480, 491, 509). Растворы (534, 567, 586, 596, 647, 653). Электрохимические процессы (732, 763).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 251**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (26, 43, 68, 103, 132, 159, 200, 206, 216, 232). Строение вещества (243, 274, 308, 319, 329, 335, 360). Закономерности реакций (411, 448, 476, 495, 524). Растворы (556, 566, 590, 592, 644, 655). Электрохимические процессы (728, 760).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 252**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (19, 32, 90, 112, 125, 164, 194, 209, 219, 230). Строение вещества (242, 286, 307, 315, 324, 335, 361). Закономерности реакций (420, 450, 471, 490, 511). Растворы (531, 568, 581, 603, 650, 651). Электрохимические процессы (724, 764).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 253**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (25, 50, 70, 111, 150, 163, 189, 205, 215, 228). Строение вещества (254, 282, 303, 320, 323, 333, 355). Закономерности реакций (415, 462, 473, 499, 511). Растворы (551, 568, 578, 599, 648, 653). Электрохимические процессы (717, 754).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 254**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (1, 47, 68, 105, 127, 157, 188, 205, 219, 235). Строение вещества (259, 281, 308, 312, 326, 334, 354). Закономерности реакций (426, 449, 471, 499, 501). Растворы (548, 566, 587, 596, 647, 664). Электрохимические процессы (721, 764).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 255**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (21, 49, 86, 112, 135, 167, 191, 210, 215, 222). Строение вещества (269, 271, 309, 314, 322, 339, 372). Закономерности реакций (434, 455, 478, 499, 512). Растворы (555, 575, 576, 599, 641, 659). Электрохимические процессы (727, 753).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 256**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (27, 47, 72, 120, 128, 169, 200, 207, 215, 240). Строение вещества (256, 282, 309, 316, 324, 337, 364). Закономерности реакций (415, 465, 488, 499, 524). Растворы (541, 569, 580, 597, 646, 663). Электрохимические процессы (727, 762).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 257**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (25, 47, 84, 98, 126, 169, 192, 207, 214, 221). Строение вещества (268, 271, 305, 319, 324, 331, 379). Закономерности реакций (429, 465, 481, 492, 508). Растворы (535, 568, 590, 600, 643, 656). Электрохимические процессы (720, 764).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 258**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (22, 54, 76, 111, 143, 178, 188, 205, 214, 222). Строение вещества (247, 280, 301, 318, 322, 331, 358). Закономерности реакций (439, 468, 478, 489, 503). Растворы (555, 573, 578, 597, 642, 656). Электрохимические процессы (721, 756).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 259**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (7, 55, 86, 104, 141, 163, 200, 210, 217, 221). Строение вещества (257, 280, 304, 316, 330, 336, 358). Закономерности реакций (428, 460, 488, 492, 502). Растворы (541, 566, 583, 591, 641, 667). Электрохимические процессы (724, 765).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 260**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (10, 56, 68, 94, 134, 179, 195, 206, 211, 239). Строение вещества (270, 289, 301, 318, 325, 332, 363). Закономерности реакций (425, 448, 476, 496, 512). Растворы (544, 571, 579, 602, 647, 661). Электрохимические процессы (721, 751).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 261**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (17, 58, 88, 104, 149, 161, 193, 202, 218, 233). Строение вещества (247, 295, 306, 311, 330, 339, 366). Закономерности реакций (440, 453, 478, 494, 506). Растворы (556, 568, 585, 600, 650, 659). Электрохимические процессы (716, 765).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 262**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (10, 51, 61, 98, 142, 172, 198, 203, 212, 230). Строение вещества (251, 280, 310, 317, 322, 339, 378). Закономерности реакций (438, 455, 473, 498, 503). Растворы (532, 570, 586, 601, 644, 656). Электрохимические процессы (730, 759).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 263**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (22, 58, 89, 115, 139, 178, 187, 209, 213, 237). Строение вещества (256, 290, 308, 320, 323, 340, 370). Закономерности реакций (417, 452, 479, 493, 506). Растворы (543, 574, 590, 592, 644, 670). Электрохимические процессы (716, 764).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 264**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (30, 49, 90, 114, 124, 170, 185, 205, 213, 222). Строение вещества (249, 273, 310, 312, 328, 339, 366). Закономерности реакций (421, 450, 486, 491, 522). Растворы (539, 568, 590, 603, 650, 669). Электрохимические процессы (724, 764).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 265**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (13, 58, 85, 99, 139, 161, 181, 204, 218, 238). Строение вещества (269, 272, 310, 313, 324, 339, 374). Закономерности реакций (419, 464, 484, 498, 507). Растворы (543, 573, 583, 598, 642, 657). Электрохимические процессы (730, 764).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 266**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (21, 49, 87, 119, 128, 160, 192, 202, 220, 224). Строение вещества (243, 281, 310, 315, 330, 336, 360). Закономерности реакций (417, 460, 476, 493, 512). Растворы (560, 570, 579, 596, 643, 674). Электрохимические процессы (728, 760).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 267**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (26, 58, 65, 112, 134, 157, 192, 209, 213, 224). Строение вещества (259, 281, 305, 317, 327, 336, 351). Закономерности реакций (432, 446, 472, 500, 522). Растворы (532, 575, 579, 592, 641, 660). Электрохимические процессы (730, 760).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 268**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (6, 39, 73, 119, 144, 152, 194, 210, 217, 224). Строение вещества (249, 282, 308, 312, 329, 340, 359). Закономерности реакций (425, 456, 474, 500, 524). Растворы (554, 575, 578, 601, 641, 668). Электрохимические процессы (725, 755).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 269**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (23, 58, 67, 112, 139, 176, 185, 210, 218, 222). Строение вещества (260, 299, 308, 312, 322, 338, 367). Закономерности реакций (430, 447, 474, 498, 519). Растворы (539, 573, 588, 594, 645, 657). Электрохимические процессы (722, 753).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 270**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (15, 46, 75, 118, 130, 176, 188, 207, 218, 232). Строение вещества (248, 291, 304, 312, 330, 335, 359). Закономерности реакций (426, 467, 481, 497, 507). Растворы (557, 570, 586, 591, 644, 661). Электрохимические процессы (716, 758).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 271**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (15, 33, 89, 111, 140, 179, 200, 205, 215, 234). Строение вещества (254, 279, 307, 317, 329, 338, 366). Закономерности реакций (412, 451, 484, 491, 504). Растворы (531, 567, 587, 592, 643, 668). Электрохимические процессы (719, 752).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 272**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (16, 59, 89, 113, 125, 161, 199, 207, 216, 224). Строение вещества (256, 276, 301, 312, 327, 337, 375). Закономерности реакций (421, 456, 476, 500, 519). Растворы (560, 574, 579, 603, 643, 654). Электрохимические процессы (730, 756).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 273**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (22, 49, 63, 108, 141, 154, 192, 201, 220, 225). Строение вещества (258, 276, 310, 318, 329, 336, 375). Закономерности реакций (420, 449, 481, 491, 505). Растворы (560, 574, 586, 602, 645, 668). Электрохимические процессы (730, 763).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 274**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (26, 58, 89, 101, 127, 162, 198, 207, 219, 229). Строение вещества (262, 272, 303, 317, 330, 331, 353). Закономерности реакций (430, 445, 474, 498, 509). Растворы (538, 568, 581, 596, 641, 663). Электрохимические процессы (730, 752).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 275**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (30, 43, 79, 119, 134, 167, 199, 208, 212, 234). Строение вещества (263, 272, 301, 311, 330, 334, 372). Закономерности реакций (435, 458, 488, 492, 519). Растворы (537, 575, 585, 603, 643, 670). Электрохимические процессы (728, 763).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 276**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (10, 47, 89, 115, 124, 167, 188, 204, 217, 225). Строение вещества (253, 299, 304, 316, 329, 336, 376). Закономерности реакций (437, 443, 471, 499, 513). Растворы (541, 568, 577, 601, 647, 674). Электрохимические процессы (718, 757).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 277**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (12, 52, 87, 101, 144, 169, 199, 203, 215, 234). Строение вещества (249, 291, 309, 320, 321, 336, 359). Закономерности реакций (416, 447, 483, 498, 518). Растворы (535, 575, 578, 603, 643, 667). Электрохимические процессы (716, 767).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 278**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (17, 47, 90, 91, 135, 165, 189, 208, 214, 225). Строение вещества (241, 284, 302, 313, 330, 338, 353). Закономерности реакций (433, 453, 488, 491, 522). Растворы (544, 567, 582, 594, 641, 670). Электрохимические процессы (733, 761).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 279**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (18, 34, 70, 111, 133, 172, 200, 208, 216, 227). Строение вещества (257, 299, 309, 315, 322, 335, 372). Закономерности реакций (417, 448, 484, 495, 510). Растворы (556, 569, 582, 598, 644, 656). Электрохимические процессы (733, 767).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 280**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (4, 58, 82, 97, 135, 158, 194, 202, 213, 234). Строение вещества (265, 282, 302, 316, 326, 335, 364). Закономерности реакций (433, 448, 482, 493, 508). Растворы (556, 568, 580, 601, 650, 666). Электрохимические процессы (719, 764).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 281**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (10, 35, 88, 93, 149, 174, 185, 208, 219, 222). Строение вещества (241, 286, 306, 314, 328, 338, 352). Закономерности реакций (437, 464, 475, 490, 504). Растворы (546, 566, 587, 602, 645, 666). Электрохимические процессы (716, 765).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 282**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (4, 51, 68, 98, 150, 179, 187, 210, 211, 230). Строение вещества (242, 293, 301, 314, 330, 336, 360). Закономерности реакций (431, 441, 475, 492, 501). Растворы (536, 569, 590, 600, 648, 669). Электрохимические процессы (723, 752).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 283**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (19, 32, 84, 92, 134, 175, 191, 206, 211, 227). Строение вещества (252, 271, 306, 317, 321, 332, 352). Закономерности реакций (432, 466, 488, 496, 524). Растворы (551, 572, 585, 598, 642, 651). Электрохимические процессы (722, 751).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 284**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (1, 32, 72, 95, 142, 167, 182, 205, 212, 227). Строение вещества (263, 283, 303, 319, 328, 339, 368). Закономерности реакций (420, 463, 480, 499, 519). Растворы (549, 567, 589, 600, 650, 670). Электрохимические процессы (730, 764).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 285**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (3, 59, 64, 100, 147, 156, 181, 204, 220, 232). Строение вещества (266, 296, 304, 313, 326, 335, 378). Закономерности реакций (426, 452, 476, 498, 522). Растворы (548, 574, 582, 592, 647, 660). Электрохимические процессы (717, 762).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 286**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (23, 51, 82, 102, 139, 162, 190, 204, 217, 226). Строение вещества (257, 287, 302, 320, 322, 335, 367). Закономерности реакций (421, 459, 480, 499, 508). Растворы (550, 573, 576, 595, 650, 667). Электрохимические процессы (727, 764).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 287**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (4, 41, 63, 106, 150, 166, 185, 206, 214, 221). Строение вещества (241, 282, 308, 316, 330, 339, 371). Закономерности реакций (420, 461, 473, 492, 524). Растворы (550, 566, 586, 595, 649, 652). Электрохимические процессы (726, 765).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 288**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (17, 45, 77, 113, 123, 154, 195, 210, 217, 234). Строение вещества (255, 291, 306, 315, 322, 337, 374). Закономерности реакций (436, 468, 486, 496, 507). Растворы (551, 569, 578, 596, 641, 674). Электрохимические процессы (724, 753).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 289**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (18, 43, 65, 99, 128, 162, 186, 203, 219, 232). Строение вещества (261, 294, 309, 319, 322, 339, 374). Закономерности реакций (437, 452, 483, 489, 517). Растворы (534, 569, 582, 598, 648, 666). Электрохимические процессы (731, 751).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 290**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (28, 44, 76, 93, 144, 158, 187, 205, 213, 235). Строение вещества (251, 293, 309, 313, 330, 335, 366). Закономерности реакций (415, 454, 473, 490, 509). Растворы (550, 575, 580, 591, 644, 674). Электрохимические процессы (730, 751).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 291**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (28, 34, 90, 96, 140, 164, 185, 207, 214, 234). Строение вещества (242, 284, 303, 313, 329, 336, 363). Закономерности реакций (418, 441, 485, 493, 506). Растворы (554, 575, 585, 598, 644, 670). Электрохимические процессы (721, 754).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 292**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (22, 46, 85, 118, 124, 156, 197, 210, 218, 223). Строение вещества (242, 289, 307, 313, 329, 333, 354). Закономерности реакций (431, 458, 477, 497, 512). Растворы (546, 573, 584, 591, 643, 653). Электрохимические процессы (729, 756).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 293**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (7, 40, 80, 114, 124, 161, 191, 207, 214, 239). Строение вещества (243, 285, 307, 313, 325, 340, 358). Закономерности реакций (416, 446, 480, 495, 522). Растворы (545, 571, 578, 594, 642, 657). Электрохимические процессы (716, 761).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 294**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (4, 37, 64, 115, 147, 162, 184, 205, 212, 232). Строение вещества (251, 291, 304, 320, 325, 334, 375). Закономерности реакций (425, 465, 471, 495, 517). Растворы (540, 568, 587, 602, 645, 659). Электрохимические процессы (726, 763).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 295**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (26, 59, 71, 95, 122, 168, 193, 206, 211, 225). Строение вещества (255, 276, 303, 314, 321, 338, 364). Закономерности реакций (420, 457, 484, 499, 502). Растворы (547, 571, 587, 602, 647, 669). Электрохимические процессы (732, 754).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 296**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (16, 49, 88, 106, 135, 173, 186, 209, 220, 225). Строение вещества (265, 272, 310, 314, 323, 331, 362). Закономерности реакций (429, 462, 472, 495, 516). Растворы (559, 575, 584, 595, 645, 659). Электрохимические процессы (720, 751).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 297**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (23, 34, 61, 106, 145, 164, 196, 208, 211, 225). Строение вещества (268, 281, 303, 314, 324, 334, 380). Закономерности реакций (426, 465, 479, 496, 509). Растворы (559, 567, 584, 602, 650, 673). Электрохимические процессы (732, 758).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 298**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (29, 34, 81, 96, 136, 156, 189, 205, 218, 235). Строение вещества (258, 295, 307, 314, 330, 338, 369). Закономерности реакций (418, 465, 483, 492, 513). Растворы (532, 570, 576, 592, 644, 656). Электрохимические процессы (732, 767).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 299**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (13, 60, 66, 118, 122, 164, 199, 208, 219, 236). Строение вещества (269, 286, 304, 320, 321, 336, 364). Закономерности реакций (435, 470, 476, 496, 508). Растворы (536, 567, 576, 592, 643, 665). Электрохимические процессы (733, 766).

**ИДЗ химии для студентов-нехимиков****Вариант 300**

*Выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*  
Основные понятия и законы химии (20, 60, 64, 93, 148, 174, 196, 209, 218, 229). Строение вещества (261, 288, 304, 318, 330, 336, 353). Закономерности реакций (415, 441, 479, 496, 513). Растворы (553, 574, 582, 592, 642, 654). Электрохимические процессы (723, 760).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 1**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (23, 52, 88, 108, 150, 171, 207, 212). Строение вещества (268, 297, 308, 316, 322, 335, 349, 362, 386, 401). Закономерности реакций (417, 435, 447, 451, 462, 478, 488, 494, 499, 509, 519, 528). Растворы (538, 556, 564, 573, 585, 597, 611, 624, 634, 649, 668, 676). Электрохимические процессы (693, 703, 725, 747, 753). Специальные темы (834, 861, 910).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 2**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (17, 39, 80, 115, 124, 174, 210, 221). Строение вещества (266, 292, 304, 318, 329, 337, 342, 368, 388, 407). Закономерности реакций (412, 434, 445, 454, 465, 480, 488, 493, 497, 505, 520, 530). Растворы (535, 542, 564, 573, 589, 593, 611, 625, 640, 650, 673, 678). Электрохимические процессы (696, 703, 711, 743, 763). Специальные темы (838, 870, 915).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 3**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (8, 53, 86, 117, 145, 173, 210, 235). Строение вещества (264, 280, 306, 311, 328, 340, 343, 358, 397, 404). Закономерности реакций (419, 424, 445, 455, 466, 478, 483, 492, 497, 510, 520, 525). Растворы (533, 560, 564, 572, 576, 604, 614, 623, 635, 646, 666, 679). Электрохимические процессы (696, 706, 731, 750, 760). Специальные темы (840, 862, 906).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 4**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (5, 57, 87, 118, 131, 163, 209, 217). Строение вещества (252, 275, 306, 320, 329, 337, 344, 357, 394, 405). Закономерности реакций (413, 432, 449, 456, 465, 479, 488, 489, 495, 506, 519, 526). Растворы (532, 549, 562, 574, 580, 598, 611, 626, 637, 642, 669, 680). Электрохимические процессы (683, 705, 732, 748, 766). Специальные темы (834, 862, 909).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 5**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (8, 44, 70, 91, 131, 168, 205, 228). Строение вещества (270, 288, 303, 315, 325, 332, 345, 373, 394, 408). Закономерности реакций (418, 432, 443, 457, 463, 476, 481, 490, 499, 509, 519, 527). Растворы (539, 560, 565, 570, 582, 600, 606, 627, 635, 644, 673, 679). Электрохимические процессы (701, 708, 728, 749, 767). Специальные темы (845, 871, 917).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 6**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (30, 44, 61, 102, 134, 170, 207, 233). Строение вещества (250, 280, 309, 320, 328, 334, 341, 363, 394, 407). Закономерности реакций (414, 421, 448, 453, 463, 480, 487, 492, 495, 505, 524, 530). Растворы (537, 553, 565, 573, 586, 597, 607, 627, 636, 645, 669, 675). Электрохимические процессы (701, 706, 720, 742, 755). Специальные темы (834, 861, 915).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 7**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (24, 44, 74, 114, 144, 175, 201, 220). Строение вещества (261, 273, 306, 320, 329, 332, 349, 363, 390, 402). Закономерности реакций (415, 427, 444, 456, 466, 476, 482, 492, 496, 513, 523, 526). Растворы (533, 560, 564, 568, 578, 598, 614, 623, 636, 645, 671, 676). Электрохимические процессы (692, 704, 719, 750, 764). Специальные темы (844, 864, 915).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 8**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (19, 33, 78, 99, 147, 175, 205, 236). Строение вещества (257, 293, 308, 319, 325, 338, 350, 356, 392, 407). Закономерности реакций (412, 429, 448, 454, 461, 478, 488, 492, 498, 512, 522, 527). Растворы (533, 560, 561, 570, 576, 597, 606, 623, 637, 649, 672, 679). Электрохимические процессы (683, 704, 731, 749, 763). Специальные темы (843, 866, 906).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 9**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (16, 33, 89, 116, 134, 164, 203, 228). Строение вещества (248, 283, 310, 319, 324, 333, 341, 366, 396, 406). Закономерности реакций (412, 426, 446, 457, 460, 471, 482, 491, 497, 513, 524, 525). Растворы (539, 555, 565, 575, 588, 599, 606, 626, 633, 648, 664, 678). Электрохимические процессы (689, 707, 736, 741, 762). Специальные темы (845, 866, 914).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 10**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (16, 53, 67, 91, 140, 155, 207, 215). Строение вещества (270, 284, 310, 316, 325, 333, 346, 356, 397, 408). Закономерности реакций (420, 424, 444, 451, 463, 479, 487, 491, 498, 508, 519, 530). Растворы (534, 549, 561, 569, 582, 591, 605, 625, 637, 641, 653, 675). Электрохимические процессы (694, 705, 723, 746, 752). Специальные темы (837, 862, 915).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 11**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (19, 52, 65, 112, 150, 162, 201, 211). Строение вещества (242, 276, 302, 318, 327, 337, 345, 363, 385, 405). Закономерности реакций (415, 422, 450, 456, 463, 471, 483, 492, 499, 507, 520, 528). Растворы (534, 552, 564, 569, 585, 600, 609, 626, 634, 641, 673, 678). Электрохимические процессы (694, 706, 722, 742, 752). Специальные темы (832, 868, 918).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 12**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (12, 46, 72, 98, 150, 176, 209, 214). Строение вещества (259, 284, 310, 318, 329, 334, 342, 367, 384, 410). Закономерности реакций (412, 436, 446, 458, 465, 475, 483, 493, 495, 515, 523, 530). Растворы (533, 558, 564, 574, 580, 604, 612, 624, 637, 641, 670, 676). Электрохимические процессы (698, 705, 731, 747, 759). Специальные темы (842, 871, 914).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 13**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (12, 57, 77, 118, 133, 159, 208, 211). Строение вещества (254, 276, 302, 319, 324, 334, 345, 359, 399, 408). Закономерности реакций (417, 426, 448, 458, 460, 476, 483, 492, 497, 515, 521, 528). Растворы (534, 546, 565, 569, 579, 600, 608, 621, 635, 649, 662, 675). Электрохимические процессы (691, 705, 738, 742, 760). Специальные темы (844, 866, 911).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 14**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (11, 36, 76, 112, 131, 172, 202, 222). Строение вещества (253, 298, 310, 317, 327, 331, 342, 365, 395, 408). Закономерности реакций (415, 427, 448, 458, 462, 476, 484, 489, 500, 502, 524, 530). Растворы (533, 550, 561, 566, 589, 592, 615, 625, 637, 643, 664, 678). Электрохимические процессы (693, 707, 733, 746, 762). Специальные темы (844, 866, 912).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 15**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (7, 46, 61, 108, 139, 180, 207, 239). Строение вещества (253, 280, 301, 311, 321, 336, 346, 370, 387, 402). Закономерности реакций (415, 422, 442, 452, 462, 473, 482, 492, 500, 512, 522, 526). Растворы (536, 552, 564, 567, 581, 596, 605, 622, 632, 648, 660, 680). Электрохимические процессы (697, 706, 715, 748, 756). Специальные темы (840, 873, 906).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 16**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (5, 33, 71, 93, 124, 153, 206, 212). Строение вещества (269, 271, 309, 311, 328, 339, 342, 367, 396, 406). Закономерности реакций (418, 424, 449, 451, 467, 480, 482, 491, 498, 505, 521, 525). Растворы (540, 555, 562, 572, 577, 600, 611, 621, 636, 642, 674, 676). Электрохимические процессы (685, 705, 735, 745, 764). Специальные темы (841, 865, 915).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 17**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (26, 44, 62, 115, 125, 172, 210, 219). Строение вещества (242, 271, 309, 311, 326, 335, 342, 363, 392, 407). Закономерности реакций (414, 427, 441, 457, 464, 472, 487, 492, 497, 511, 519, 525). Растворы (538, 554, 561, 572, 588, 594, 605, 626, 632, 642, 657, 679). Электрохимические процессы (695, 703, 722, 746, 761). Специальные темы (835, 865, 910).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 18**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (14, 51, 82, 101, 140, 154, 202, 222). Строение вещества (257, 297, 302, 319, 328, 332, 343, 379, 398, 408). Закономерности реакций (419, 435, 441, 456, 463, 480, 482, 493, 496, 504, 523, 529). Растворы (540, 560, 564, 572, 584, 602, 611, 627, 632, 647, 660, 679). Электрохимические процессы (691, 706, 712, 741, 758). Специальные темы (840, 870, 917).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 19**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (17, 36, 73, 115, 147, 156, 210, 232). Строение вещества (241, 274, 301, 318, 326, 336, 344, 352, 390, 404). Закономерности реакций (411, 426, 445, 457, 460, 475, 481, 491, 495, 513, 519, 527). Растворы (540, 541, 562, 575, 583, 592, 607, 627, 635, 650, 662, 678). Электрохимические процессы (694, 706, 721, 741, 762). Специальные темы (832, 865, 915).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 20**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (5, 48, 78, 102, 129, 174, 206, 220). Строение вещества (247, 271, 307, 315, 325, 336, 345, 376, 396, 402). Закономерности реакций (413, 426, 444, 457, 462, 474, 486, 491, 499, 502, 520, 525). Растворы (540, 557, 563, 573, 589, 599, 607, 623, 632, 646, 669, 676). Электрохимические процессы (687, 702, 724, 746, 766). Специальные темы (840, 865, 918).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 21**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (12, 36, 76, 106, 142, 178, 201, 212). Строение вещества (263, 281, 305, 316, 324, 336, 348, 352, 387, 405). Закономерности реакций (418, 421, 443, 452, 467, 473, 487, 494, 499, 506, 524, 525). Растворы (534, 549, 564, 575, 576, 603, 607, 623, 639, 645, 656, 680). Электрохимические процессы (685, 702, 723, 743, 758). Специальные темы (845, 872, 919).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 22**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (18, 37, 67, 108, 144, 153, 201, 215). Строение вещества (242, 282, 309, 320, 326, 336, 342, 355, 399, 405). Закономерности реакций (411, 436, 446, 458, 463, 475, 488, 493, 495, 514, 519, 528). Растворы (538, 553, 564, 570, 584, 604, 607, 626, 635, 650, 660, 678). Электрохимические процессы (696, 704, 717, 748, 760). Специальные темы (833, 870, 913).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 23**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (22, 37, 62, 116, 129, 166, 203, 230). Строение вещества (256, 292, 309, 313, 327, 332, 343, 380, 389, 401). Закономерности реакций (412, 432, 450, 452, 464, 479, 487, 490, 499, 505, 520, 526). Растворы (535, 560, 563, 572, 584, 598, 608, 623, 639, 641, 662, 680). Электрохимические процессы (684, 708, 724, 750, 759). Специальные темы (845, 870, 908).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 24**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (10, 35, 90, 114, 127, 160, 205, 231). Строение вещества (269, 287, 305, 315, 330, 336, 342, 371, 381, 404). Закономерности реакций (417, 423, 443, 454, 459, 474, 486, 494, 495, 502, 523, 525). Растворы (533, 541, 562, 574, 589, 592, 608, 625, 639, 650, 657, 680). Электрохимические процессы (687, 705, 733, 746, 762). Специальные темы (833, 864, 913).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 25**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (25, 59, 81, 108, 130, 179, 210, 211). Строение вещества (248, 291, 305, 320, 330, 332, 347, 362, 389, 408). Закономерности реакций (416, 434, 443, 453, 462, 478, 483, 490, 500, 503, 524, 528). Растворы (539, 546, 562, 573, 589, 597, 607, 628, 634, 645, 657, 678). Электрохимические процессы (690, 706, 714, 745, 764). Специальные темы (839, 871, 918).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 26**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (12, 35, 88, 119, 127, 157, 204, 211). Строение вещества (244, 271, 303, 319, 326, 337, 343, 377, 389, 401). Закономерности реакций (419, 434, 441, 451, 461, 474, 483, 494, 497, 512, 524, 530). Растворы (540, 554, 565, 570, 579, 596, 608, 625, 635, 644, 668, 678). Электрохимические процессы (685, 707, 736, 750, 760). Специальные темы (833, 865, 906).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 27**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (8, 45, 72, 115, 129, 171, 202, 227). Строение вещества (243, 294, 305, 311, 328, 339, 346, 380, 391, 402). Закономерности реакций (417, 430, 448, 454, 467, 473, 481, 492, 495, 502, 523, 528). Растворы (533, 554, 563, 575, 578, 598, 614, 629, 631, 648, 672, 679). Электрохимические процессы (688, 705, 738, 745, 765). Специальные темы (831, 862, 918).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 28**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (9, 54, 63, 94, 123, 169, 207, 236). Строение вещества (255, 275, 307, 318, 327, 338, 348, 367, 392, 400). Закономерности реакций (417, 436, 442, 454, 460, 477, 484, 494, 498, 512, 523, 526). Растворы (534, 560, 565, 566, 576, 595, 613, 625, 633, 641, 658, 675). Электрохимические процессы (685, 703, 726, 742, 752). Специальные темы (843, 864, 908).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 29**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (22, 33, 87, 101, 141, 165, 208, 223). Строение вещества (269, 277, 306, 315, 326, 334, 346, 361, 381, 407). Закономерности реакций (417, 436, 448, 452, 464, 478, 484, 489, 498, 504, 522, 526). Растворы (531, 553, 561, 566, 586, 603, 613, 629, 640, 648, 669, 675). Электрохимические процессы (698, 705, 718, 749, 762). Специальные темы (841, 862, 917).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 30**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (18, 37, 74, 109, 130, 153, 201, 230). Строение вещества (241, 275, 306, 314, 325, 340, 346, 363, 386, 401). Закономерности реакций (413, 430, 449, 458, 467, 476, 483, 493, 499, 505, 519, 530). Растворы (532, 557, 563, 574, 578, 598, 607, 621, 638, 648, 671, 678). Электрохимические процессы (700, 708, 715, 750, 762). Специальные темы (842, 866, 919).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 31**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (17, 46, 85, 110, 136, 156, 205, 231). Строение вещества (252, 287, 309, 320, 329, 340, 346, 358, 385, 406). Закономерности реакций (412, 422, 447, 453, 464, 472, 481, 492, 496, 503, 522, 527). Растворы (540, 553, 563, 573, 581, 601, 605, 621, 634, 648, 668, 679). Электрохимические процессы (696, 705, 728, 743, 766). Специальные темы (838, 869, 907).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 32**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (20, 40, 89, 117, 136, 151, 201, 222). Строение вещества (251, 272, 306, 315, 330, 336, 344, 352, 395, 409). Закономерности реакций (411, 426, 441, 457, 460, 472, 485, 492, 498, 508, 519, 528). Растворы (536, 556, 562, 567, 579, 591, 610, 622, 631, 641, 658, 675). Электрохимические процессы (686, 707, 734, 746, 753). Специальные темы (844, 864, 917).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 33**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (18, 51, 81, 116, 126, 173, 208, 226). Строение вещества (266, 274, 304, 317, 321, 332, 345, 362, 387, 408). Закономерности реакций (420, 422, 445, 455, 463, 479, 482, 491, 498, 507, 520, 525). Растворы (539, 557, 565, 566, 583, 593, 607, 629, 632, 643, 674, 679). Электрохимические процессы (695, 703, 727, 741, 756). Специальные темы (837, 866, 912).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 34**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (3, 40, 71, 92, 138, 171, 209, 232). Строение вещества (243, 275, 307, 313, 327, 340, 343, 370, 384, 401). Закономерности реакций (419, 435, 448, 453, 463, 479, 486, 489, 500, 503, 520, 525). Растворы (538, 557, 564, 572, 577, 599, 612, 629, 634, 643, 667, 680). Электрохимические процессы (696, 705, 726, 745, 762). Специальные темы (833, 861, 912).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 35**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (17, 39, 67, 102, 142, 156, 204, 240). Строение вещества (262, 287, 303, 317, 330, 339, 341, 380, 397, 406). Закономерности реакций (413, 433, 446, 453, 461, 476, 484, 491, 496, 516, 519, 527). Растворы (531, 556, 565, 571, 582, 602, 611, 630, 639, 641, 670, 680). Электрохимические процессы (688, 707, 740, 749, 757). Специальные темы (839, 861, 907).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 36**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (7, 48, 63, 92, 141, 159, 204, 222). Строение вещества (251, 287, 306, 318, 330, 334, 343, 355, 394, 402). Закономерности реакций (419, 432, 443, 454, 465, 478, 482, 492, 500, 510, 521, 529). Растворы (539, 554, 565, 571, 581, 595, 605, 624, 633, 642, 663, 675). Электрохимические процессы (700, 706, 737, 743, 756). Специальные темы (844, 872, 906).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 37**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (6, 38, 63, 113, 134, 173, 208, 231). Строение вещества (252, 296, 304, 312, 327, 338, 347, 377, 390, 409). Закономерности реакций (415, 428, 450, 451, 460, 476, 487, 490, 499, 501, 522, 527). Растворы (538, 551, 564, 575, 587, 598, 610, 624, 637, 643, 670, 676). Электрохимические процессы (686, 706, 732, 748, 766). Специальные темы (840, 869, 911).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 38**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (11, 39, 67, 99, 137, 163, 204, 223). Строение вещества (250, 278, 309, 318, 322, 332, 348, 379, 399, 409). Закономерности реакций (420, 431, 443, 456, 461, 472, 486, 489, 497, 507, 524, 529). Растворы (532, 543, 561, 566, 586, 594, 605, 628, 639, 650, 664, 679). Электрохимические процессы (692, 706, 732, 742, 766). Специальные темы (838, 868, 914).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 39**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (8, 39, 63, 120, 122, 171, 210, 230). Строение вещества (248, 280, 305, 316, 329, 336, 345, 367, 388, 402). Закономерности реакций (417, 421, 450, 457, 462, 478, 482, 494, 500, 515, 524, 527). Растворы (534, 545, 563, 569, 582, 599, 610, 622, 640, 649, 660, 676). Электрохимические процессы (700, 707, 735, 746, 751). Специальные темы (838, 875, 917).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 40**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (11, 34, 76, 120, 130, 159, 207, 240). Строение вещества (248, 278, 302, 315, 325, 331, 345, 372, 391, 404). Закономерности реакций (415, 423, 443, 452, 462, 473, 487, 491, 495, 503, 523, 526). Растворы (535, 548, 561, 569, 585, 593, 609, 630, 636, 648, 671, 679). Электрохимические процессы (695, 702, 714, 750, 766). Специальные темы (840, 868, 915).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 41**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (29, 51, 63, 110, 135, 151, 201, 223). Строение вещества (253, 300, 308, 320, 324, 338, 348, 367, 396, 402). Закономерности реакций (414, 425, 444, 454, 460, 473, 484, 494, 498, 513, 522, 525). Растворы (533, 545, 561, 566, 578, 592, 607, 627, 632, 645, 659, 679). Электрохимические процессы (684, 703, 739, 745, 765). Специальные темы (845, 869, 911).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 42**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (22, 37, 89, 101, 123, 179, 202, 212). Строение вещества (259, 285, 308, 315, 327, 334, 348, 373, 382, 408). Закономерности реакций (411, 423, 449, 454, 460, 477, 481, 491, 499, 511, 519, 526). Растворы (540, 543, 563, 574, 590, 604, 612, 629, 632, 646, 664, 677). Электрохимические процессы (700, 702, 724, 747, 759). Специальные темы (844, 873, 906).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 43**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (14, 54, 72, 94, 150, 152, 203, 240). Строение вещества (242, 289, 308, 318, 322, 334, 342, 363, 382, 406). Закономерности реакций (418, 434, 448, 453, 462, 474, 482, 490, 497, 505, 521, 528). Растворы (532, 553, 564, 573, 579, 592, 611, 630, 632, 646, 659, 679). Электрохимические процессы (688, 708, 726, 742, 756). Специальные темы (836, 861, 918).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 44**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (6, 56, 85, 119, 146, 169, 204, 226). Строение вещества (269, 295, 301, 317, 326, 333, 347, 360, 388, 400). Закономерности реакций (417, 423, 445, 456, 467, 480, 488, 493, 500, 504, 523, 527). Растворы (537, 546, 563, 574, 578, 592, 606, 625, 636, 646, 664, 677). Электрохимические процессы (697, 707, 740, 741, 758). Специальные темы (845, 863, 915).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 45**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (13, 46, 67, 114, 134, 161, 210, 212). Строение вещества (247, 278, 302, 314, 327, 336, 343, 366, 385, 401). Закономерности реакций (414, 431, 445, 456, 464, 475, 485, 491, 495, 504, 523, 525). Растворы (534, 547, 561, 570, 580, 600, 606, 621, 632, 646, 670, 677). Электрохимические процессы (695, 704, 733, 746, 765). Специальные темы (841, 865, 908).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 46**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (27, 55, 71, 93, 128, 179, 206, 240). Строение вещества (250, 272, 302, 313, 321, 337, 347, 360, 399, 401). Закономерности реакций (417, 426, 445, 457, 460, 474, 482, 493, 499, 501, 523, 526). Растворы (535, 547, 562, 568, 589, 592, 611, 623, 632, 646, 662, 677). Электрохимические процессы (685, 702, 732, 741, 760). Специальные темы (835, 867, 913).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 47**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (10, 46, 86, 110, 150, 174, 205, 236). Строение вещества (259, 297, 310, 317, 324, 334, 350, 378, 388, 400). Закономерности реакций (417, 426, 442, 453, 460, 480, 483, 491, 497, 501, 521, 527). Растворы (532, 556, 565, 567, 588, 596, 610, 629, 633, 645, 674, 675). Электрохимические процессы (699, 706, 731, 741, 766). Специальные темы (838, 870, 911).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 48**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (9, 43, 68, 114, 143, 173, 202, 235). Строение вещества (247, 296, 304, 317, 329, 339, 346, 366, 383, 409). Закономерности реакций (419, 423, 448, 454, 465, 479, 482, 493, 499, 514, 524, 527). Растворы (538, 552, 562, 568, 588, 603, 615, 622, 634, 644, 674, 680). Электрохимические процессы (689, 705, 740, 742, 754). Специальные темы (836, 862, 911).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 49**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (23, 42, 65, 120, 145, 158, 210, 228). Строение вещества (258, 298, 301, 316, 328, 334, 345, 355, 386, 410). Закономерности реакций (414, 428, 446, 457, 465, 474, 481, 491, 498, 516, 519, 526). Растворы (533, 550, 561, 573, 585, 594, 605, 625, 639, 647, 653, 679). Электрохимические процессы (691, 708, 736, 744, 752). Специальные темы (841, 866, 911).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 50**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (5, 44, 68, 97, 149, 164, 201, 237). Строение вещества (260, 298, 302, 320, 327, 334, 348, 370, 398, 408). Закономерности реакций (413, 434, 447, 453, 467, 471, 484, 494, 499, 507, 524, 525). Растворы (532, 543, 561, 575, 579, 601, 610, 625, 636, 650, 658, 680). Электрохимические процессы (691, 702, 727, 748, 757). Специальные темы (845, 865, 911).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 51**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (13, 53, 83, 93, 133, 174, 206, 233). Строение вещества (243, 274, 310, 318, 329, 335, 346, 378, 382, 406). Закономерности реакций (417, 428, 447, 456, 466, 480, 481, 494, 495, 510, 521, 529). Растворы (540, 557, 563, 572, 588, 594, 613, 626, 634, 644, 661, 679). Электрохимические процессы (697, 708, 738, 749, 762). Специальные темы (842, 868, 919).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 52**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (29, 47, 89, 115, 140, 160, 204, 238). Строение вещества (268, 279, 301, 316, 324, 333, 342, 355, 399, 401). Закономерности реакций (419, 435, 447, 453, 461, 480, 483, 494, 496, 503, 520, 530). Растворы (532, 543, 563, 573, 578, 591, 608, 626, 632, 646, 652, 680). Электрохимические процессы (687, 702, 736, 741, 762). Специальные темы (843, 870, 906).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 53**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (10, 31, 66, 115, 138, 156, 206, 237). Строение вещества (268, 287, 305, 319, 328, 336, 348, 380, 392, 408). Закономерности реакций (416, 422, 448, 456, 461, 471, 484, 492, 497, 513, 524, 527). Растворы (537, 542, 564, 567, 577, 591, 612, 623, 635, 650, 656, 679). Электрохимические процессы (691, 706, 713, 748, 759). Специальные темы (835, 865, 911).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 54**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (6, 32, 68, 112, 149, 161, 205, 216). Строение вещества (256, 296, 308, 316, 325, 335, 343, 354, 390, 406). Закономерности реакций (415, 430, 449, 452, 465, 473, 487, 491, 499, 506, 524, 528). Растворы (532, 558, 562, 568, 590, 600, 613, 622, 633, 650, 662, 678). Электрохимические процессы (689, 703, 725, 745, 764). Специальные темы (843, 871, 919).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 55**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (12, 43, 74, 112, 131, 169, 209, 217). Строение вещества (262, 294, 307, 316, 328, 334, 349, 354, 397, 401). Закономерности реакций (420, 425, 441, 457, 459, 479, 485, 491, 500, 517, 520, 529). Растворы (533, 542, 563, 568, 586, 596, 606, 622, 635, 647, 664, 680). Электрохимические процессы (694, 703, 722, 745, 753). Специальные темы (845, 867, 910).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 56**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (28, 59, 70, 101, 145, 153, 205, 239). Строение вещества (242, 299, 310, 316, 327, 340, 341, 361, 384, 404). Закономерности реакций (417, 432, 442, 454, 459, 477, 482, 489, 496, 515, 523, 529). Растворы (537, 559, 564, 574, 588, 593, 614, 628, 632, 641, 670, 678). Электрохимические процессы (689, 704, 727, 742, 754). Специальные темы (838, 863, 911).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 57**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (10, 44, 67, 104, 127, 170, 203, 212). Строение вещества (254, 298, 301, 320, 330, 334, 346, 353, 395, 404). Закономерности реакций (420, 432, 447, 458, 462, 478, 484, 490, 500, 513, 521, 525). Растворы (540, 549, 562, 575, 583, 601, 612, 630, 639, 648, 661, 675). Электрохимические процессы (699, 708, 723, 745, 753). Специальные темы (835, 864, 913).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 58**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (16, 54, 61, 110, 134, 158, 210, 218). Строение вещества (265, 289, 308, 311, 327, 332, 346, 378, 388, 406). Закономерности реакций (413, 431, 446, 456, 465, 472, 488, 494, 498, 515, 521, 527). Растворы (540, 543, 563, 567, 581, 600, 614, 621, 636, 641, 658, 678). Электрохимические процессы (696, 708, 720, 746, 761). Специальные темы (839, 862, 913).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 59**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (28, 56, 71, 109, 136, 161, 202, 222). Строение вещества (250, 284, 303, 311, 328, 334, 349, 357, 396, 404). Закономерности реакций (411, 433, 446, 452, 465, 479, 483, 494, 500, 501, 520, 527). Растворы (534, 544, 563, 572, 583, 603, 613, 623, 639, 649, 659, 680). Электрохимические процессы (683, 702, 728, 746, 763). Специальные темы (837, 867, 910).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 60**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (26, 42, 63, 95, 134, 167, 201, 225). Строение вещества (242, 289, 306, 312, 326, 336, 348, 362, 394, 400). Закономерности реакций (413, 429, 441, 455, 465, 477, 483, 494, 500, 511, 519, 528). Растворы (535, 558, 562, 569, 590, 592, 606, 624, 632, 641, 666, 678). Электрохимические процессы (693, 702, 733, 747, 762). Специальные темы (837, 863, 913).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 61**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (16, 44, 71, 97, 150, 159, 207, 225). Строение вещества (257, 281, 306, 317, 329, 339, 342, 367, 397, 402). Закономерности реакций (415, 431, 442, 454, 461, 480, 488, 491, 498, 516, 520, 525). Растворы (534, 554, 564, 569, 578, 597, 607, 623, 632, 641, 654, 676). Электрохимические процессы (692, 707, 740, 749, 754). Специальные темы (837, 864, 911).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 62**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (6, 53, 65, 95, 128, 173, 204, 217). Строение вещества (258, 290, 303, 311, 322, 339, 341, 359, 384, 405). Закономерности реакций (412, 429, 441, 452, 467, 471, 486, 491, 500, 513, 524, 528). Растворы (532, 545, 563, 569, 587, 591, 606, 629, 640, 645, 662, 679). Электрохимические процессы (696, 707, 735, 743, 752). Специальные темы (832, 864, 909).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 63**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (24, 48, 74, 103, 133, 172, 208, 237). Строение вещества (268, 280, 308, 316, 326, 334, 344, 354, 383, 408). Закономерности реакций (411, 427, 450, 455, 467, 471, 485, 494, 495, 506, 522, 528). Растворы (533, 549, 565, 572, 579, 593, 607, 627, 638, 642, 654, 678). Электрохимические процессы (684, 707, 719, 742, 751). Специальные темы (834, 874, 912).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 64**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (7, 33, 61, 102, 129, 173, 208, 216). Строение вещества (266, 271, 309, 312, 324, 334, 345, 360, 387, 407). Закономерности реакций (414, 429, 447, 452, 467, 476, 483, 493, 498, 515, 519, 528). Растворы (533, 557, 564, 575, 590, 604, 608, 621, 634, 645, 669, 678). Электрохимические процессы (701, 704, 735, 741, 755). Специальные темы (844, 867, 913).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 65**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (28, 41, 85, 94, 131, 160, 205, 231). Строение вещества (269, 282, 301, 311, 330, 333, 344, 369, 398, 408). Закономерности реакций (417, 430, 443, 456, 464, 472, 487, 489, 500, 508, 522, 526). Растворы (532, 553, 563, 570, 581, 595, 613, 622, 636, 641, 655, 679). Электрохимические процессы (693, 707, 713, 746, 752). Специальные темы (845, 864, 914).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 66**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (14, 31, 79, 113, 139, 174, 209, 234). Строение вещества (249, 295, 301, 318, 322, 336, 341, 369, 382, 404). Закономерности реакций (416, 423, 446, 451, 460, 476, 484, 489, 497, 505, 522, 528). Растворы (537, 549, 563, 568, 581, 601, 609, 625, 638, 641, 663, 677). Электрохимические процессы (698, 705, 729, 742, 755). Специальные темы (841, 864, 907).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 67**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (25, 53, 74, 118, 128, 160, 208, 224). Строение вещества (246, 281, 305, 313, 329, 338, 342, 367, 391, 408). Закономерности реакций (420, 421, 446, 455, 462, 472, 487, 489, 500, 517, 522, 525). Растворы (531, 548, 565, 569, 585, 603, 614, 625, 635, 646, 654, 678). Электрохимические процессы (686, 705, 718, 744, 761). Специальные темы (833, 864, 906).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 68**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (23, 47, 64, 120, 148, 166, 201, 228). Строение вещества (254, 289, 307, 315, 330, 336, 344, 365, 399, 400). Закономерности реакций (412, 422, 441, 454, 463, 480, 482, 494, 495, 503, 522, 528). Растворы (536, 556, 563, 574, 579, 598, 606, 629, 636, 648, 652, 678). Электрохимические процессы (686, 707, 722, 749, 754). Специальные темы (841, 872, 914).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 69**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (23, 37, 83, 93, 126, 162, 207, 237). Строение вещества (249, 291, 306, 317, 327, 335, 346, 370, 386, 404). Закономерности реакций (413, 423, 445, 458, 465, 475, 482, 491, 496, 501, 524, 528). Растворы (537, 548, 562, 573, 578, 591, 608, 623, 639, 642, 666, 678). Электрохимические процессы (689, 703, 726, 746, 755). Специальные темы (843, 869, 915).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 70**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (19, 31, 79, 92, 135, 166, 203, 238). Строение вещества (246, 294, 310, 311, 326, 336, 344, 357, 398, 406). Закономерности реакций (419, 426, 449, 457, 463, 471, 486, 492, 496, 507, 523, 525). Растворы (531, 560, 565, 575, 580, 598, 615, 625, 638, 643, 659, 676). Электрохимические процессы (695, 706, 740, 750, 764). Специальные темы (834, 875, 917).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 71**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (1, 41, 75, 109, 127, 162, 210, 239). Строение вещества (248, 291, 304, 312, 325, 332, 345, 379, 389, 405). Закономерности реакций (419, 424, 447, 457, 465, 474, 484, 491, 499, 511, 522, 525). Растворы (532, 545, 564, 568, 586, 598, 612, 623, 640, 650, 660, 675). Электрохимические процессы (698, 705, 720, 746, 754). Специальные темы (843, 865, 913).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 72**

выполняется по учебному пособию:

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (19, 47, 67, 97, 139, 173, 206, 223). Строение вещества (268, 279, 304, 319, 326, 334, 343, 375, 385, 401). Закономерности реакций (420, 433, 444, 453, 459, 475, 482, 494, 500, 511, 520, 525). Растворы (539, 556, 564, 569, 587, 595, 608, 630, 637, 646, 656, 679). Электрохимические процессы (695, 706, 728, 743, 760). Специальные темы (834, 870, 911).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 73**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (6, 38, 71, 92, 128, 166, 202, 231). Строение вещества (252, 282, 304, 311, 323, 332, 346, 352, 399, 405). Закономерности реакций (416, 435, 442, 458, 464, 480, 485, 489, 497, 515, 524, 526). Растворы (535, 555, 561, 569, 587, 594, 608, 622, 636, 646, 662, 680). Электрохимические процессы (699, 705, 731, 750, 755). Специальные темы (840, 872, 910).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 74**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (26, 44, 72, 113, 132, 165, 210, 237). Строение вещества (264, 283, 305, 315, 321, 331, 345, 358, 384, 404). Закономерности реакций (415, 428, 448, 456, 465, 479, 482, 494, 497, 502, 524, 527). Растворы (535, 554, 561, 574, 589, 595, 609, 630, 637, 646, 656, 676). Электрохимические процессы (690, 706, 735, 748, 755). Специальные темы (833, 871, 919).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 75**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (25, 42, 72, 115, 137, 178, 208, 237). Строение вещества (251, 276, 307, 314, 324, 340, 343, 370, 386, 400). Закономерности реакций (418, 422, 442, 453, 464, 475, 487, 492, 500, 510, 519, 529). Растворы (531, 554, 564, 567, 584, 591, 605, 626, 632, 643, 674, 676). Электрохимические процессы (684, 705, 723, 747, 759). Специальные темы (835, 874, 910).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 76**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (28, 43, 81, 101, 143, 162, 210, 216). Строение вещества (249, 292, 304, 313, 327, 337, 346, 378, 396, 408). Закономерности реакций (412, 422, 442, 457, 461, 471, 482, 493, 497, 514, 524, 529). Растворы (534, 553, 565, 570, 579, 598, 614, 625, 640, 643, 651, 680). Электрохимические процессы (684, 706, 730, 741, 757). Специальные темы (831, 875, 908).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 77**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (12, 47, 83, 116, 140, 173, 206, 219). Строение вещества (268, 284, 310, 311, 323, 336, 341, 371, 391, 407). Закономерности реакций (413, 432, 444, 452, 467, 476, 483, 494, 499, 503, 522, 530). Растворы (534, 550, 562, 575, 590, 600, 607, 623, 639, 647, 656, 677). Электрохимические процессы (684, 704, 711, 749, 752). Специальные темы (839, 865, 911).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 78**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (3, 58, 89, 114, 146, 177, 207, 238). Строение вещества (244, 290, 306, 320, 326, 340, 350, 378, 398, 410). Закономерности реакций (414, 435, 444, 458, 460, 474, 481, 489, 496, 504, 519, 527). Растворы (537, 560, 561, 570, 581, 597, 608, 622, 637, 650, 673, 676). Электрохимические процессы (694, 706, 728, 746, 756). Специальные темы (833, 875, 910).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 79**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (5, 54, 73, 112, 149, 173, 207, 212). Строение вещества (261, 282, 304, 318, 328, 339, 347, 361, 394, 403). Закономерности реакций (419, 434, 443, 456, 465, 471, 481, 493, 495, 509, 519, 525). Растворы (537, 560, 561, 570, 580, 604, 613, 621, 639, 650, 668, 677). Электрохимические процессы (684, 707, 725, 741, 764). Специальные темы (839, 867, 919).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 80**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (30, 59, 84, 95, 146, 157, 203, 235). Строение вещества (258, 290, 309, 320, 326, 339, 344, 378, 384, 402). Закономерности реакций (414, 423, 446, 457, 460, 472, 483, 492, 497, 508, 521, 528). Растворы (536, 549, 565, 574, 585, 599, 606, 622, 636, 647, 663, 675). Электрохимические процессы (698, 707, 721, 746, 758). Специальные темы (832, 861, 909).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 81**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (15, 39, 68, 120, 135, 171, 210, 227). Строение вещества (265, 294, 305, 318, 329, 337, 349, 366, 392, 407). Закономерности реакций (411, 426, 444, 452, 463, 478, 487, 491, 500, 509, 521, 525). Растворы (537, 549, 562, 575, 577, 603, 610, 623, 638, 648, 674, 679). Электрохимические процессы (687, 708, 715, 750, 767). Специальные темы (833, 871, 911).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 82**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (29, 52, 65, 96, 133, 165, 209, 233). Строение вещества (257, 291, 309, 311, 330, 337, 343, 354, 395, 401). Закономерности реакций (418, 435, 444, 453, 465, 475, 481, 493, 496, 505, 519, 528). Растворы (532, 559, 563, 568, 580, 601, 612, 622, 634, 643, 654, 680). Электрохимические процессы (699, 703, 727, 741, 767). Специальные темы (844, 871, 916).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 83**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (28, 33, 79, 101, 144, 164, 206, 227). Строение вещества (247, 299, 304, 311, 327, 331, 344, 356, 385, 410). Закономерности реакций (412, 427, 446, 453, 459, 475, 482, 492, 495, 508, 521, 530). Растворы (540, 551, 564, 566, 586, 602, 610, 626, 632, 645, 667, 676). Электрохимические процессы (687, 704, 735, 746, 759). Специальные темы (844, 868, 906).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 84**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (30, 35, 81, 96, 147, 171, 209, 212). Строение вещества (265, 298, 307, 320, 322, 340, 341, 360, 384, 407). Закономерности реакций (412, 434, 448, 451, 466, 478, 485, 491, 500, 514, 522, 525). Растворы (535, 542, 564, 566, 582, 603, 606, 624, 637, 646, 658, 675). Электрохимические процессы (689, 703, 730, 744, 757). Специальные темы (837, 862, 918).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 85**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (23, 56, 69, 93, 130, 169, 208, 240). Строение вещества (244, 281, 303, 314, 327, 335, 343, 369, 389, 402). Закономерности реакций (415, 422, 447, 458, 465, 473, 481, 490, 497, 511, 522, 530). Растворы (540, 544, 565, 567, 587, 597, 608, 628, 635, 641, 655, 676). Электрохимические процессы (689, 702, 727, 747, 751). Специальные темы (839, 863, 906).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 86**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (26, 32, 79, 110, 125, 168, 210, 235). Строение вещества (241, 281, 304, 315, 324, 336, 342, 357, 388, 402). Закономерности реакций (416, 430, 448, 451, 467, 476, 485, 489, 499, 501, 523, 527). Растворы (536, 556, 562, 568, 586, 597, 612, 623, 632, 643, 668, 679). Электрохимические процессы (693, 708, 729, 748, 764). Специальные темы (833, 868, 917).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 87**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (7, 60, 89, 95, 135, 180, 203, 216). Строение вещества (261, 275, 305, 318, 328, 338, 350, 364, 393, 400). Закономерности реакций (412, 431, 443, 458, 462, 473, 488, 489, 496, 508, 523, 530). Растворы (536, 551, 561, 571, 578, 599, 607, 625, 634, 648, 674, 679). Электрохимические процессы (698, 708, 715, 743, 754). Специальные темы (844, 872, 910).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 88**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (14, 52, 89, 110, 140, 155, 204, 236). Строение вещества (249, 280, 301, 316, 323, 334, 344, 362, 389, 402). Закономерности реакций (420, 424, 445, 457, 460, 474, 486, 491, 497, 505, 520, 529). Растворы (538, 541, 562, 573, 581, 600, 610, 622, 635, 643, 651, 675). Электрохимические процессы (684, 705, 719, 741, 765). Специальные темы (834, 870, 912).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 89**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (16, 55, 86, 97, 146, 175, 203, 225). Строение вещества (255, 288, 301, 318, 329, 335, 341, 364, 397, 404). Закономерности реакций (419, 424, 444, 453, 460, 473, 482, 491, 498, 516, 523, 526). Растворы (535, 559, 561, 567, 580, 595, 611, 622, 633, 646, 664, 680). Электрохимические процессы (700, 704, 736, 744, 757). Специальные темы (833, 875, 917).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 90**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (3, 43, 81, 95, 149, 163, 204, 231). Строение вещества (245, 300, 301, 315, 327, 340, 343, 363, 388, 406). Закономерности реакций (411, 422, 450, 457, 461, 477, 488, 493, 495, 502, 522, 528). Растворы (536, 557, 562, 566, 582, 592, 613, 621, 637, 643, 656, 675). Электрохимические процессы (698, 703, 734, 743, 761). Специальные темы (834, 864, 914).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 91**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (25, 53, 77, 108, 122, 159, 202, 238). Строение вещества (255, 292, 310, 319, 328, 331, 343, 368, 389, 404). Закономерности реакций (418, 430, 447, 453, 459, 479, 481, 492, 496, 514, 520, 527). Растворы (537, 546, 563, 568, 576, 604, 607, 629, 636, 644, 656, 679). Электрохимические процессы (695, 705, 738, 742, 756). Специальные темы (842, 870, 913).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 92**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (28, 45, 78, 109, 126, 158, 201, 212). Строение вещества (254, 278, 304, 313, 322, 337, 350, 371, 394, 401). Закономерности реакций (419, 427, 446, 454, 460, 475, 486, 493, 499, 509, 521, 528). Растворы (539, 557, 561, 566, 587, 602, 606, 624, 637, 649, 664, 678). Электрохимические процессы (694, 703, 730, 750, 761). Специальные темы (836, 862, 907).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 93**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (19, 52, 77, 92, 144, 159, 210, 237). Строение вещества (243, 279, 304, 320, 322, 339, 346, 370, 382, 403). Закономерности реакций (418, 430, 443, 457, 465, 475, 486, 490, 500, 512, 520, 528). Растворы (534, 560, 561, 570, 576, 591, 614, 628, 633, 641, 655, 677). Электрохимические процессы (687, 704, 723, 744, 759). Специальные темы (838, 863, 913).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 94**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (27, 44, 83, 94, 149, 171, 207, 225). Строение вещества (255, 284, 307, 319, 328, 338, 348, 352, 395, 407). Закономерности реакций (419, 429, 444, 455, 463, 471, 482, 489, 498, 516, 524, 529). Растворы (536, 550, 563, 574, 583, 601, 606, 627, 640, 645, 654, 676). Электрохимические процессы (691, 705, 717, 743, 758). Специальные темы (842, 870, 907).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 95**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (21, 39, 87, 98, 139, 166, 206, 217). Строение вещества (261, 279, 301, 317, 324, 332, 349, 364, 390, 402). Закономерности реакций (411, 423, 441, 451, 464, 480, 483, 490, 500, 510, 519, 529). Растворы (536, 544, 564, 574, 580, 599, 612, 627, 637, 645, 668, 677). Электрохимические процессы (692, 704, 730, 745, 753). Специальные темы (842, 862, 913).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 96**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (16, 48, 85, 103, 126, 152, 203, 231). Строение вещества (255, 280, 305, 311, 327, 334, 350, 379, 398, 402). Закономерности реакций (418, 429, 444, 458, 464, 472, 484, 494, 495, 515, 524, 529). Растворы (534, 547, 565, 572, 583, 591, 613, 630, 638, 645, 671, 677). Электрохимические процессы (697, 704, 718, 750, 765). Специальные темы (841, 861, 912).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 97**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (17, 48, 67, 120, 137, 168, 202, 220). Строение вещества (250, 295, 308, 316, 327, 339, 349, 368, 387, 409). Закономерности реакций (419, 424, 449, 454, 462, 478, 482, 490, 499, 514, 520, 530). Растворы (539, 558, 564, 571, 579, 593, 609, 628, 636, 646, 663, 679). Электрохимические процессы (688, 704, 740, 749, 761). Специальные темы (845, 862, 919).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 98**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (23, 57, 64, 106, 149, 176, 208, 218). Строение вещества (259, 285, 310, 318, 325, 338, 344, 365, 385, 402). Закономерности реакций (414, 434, 448, 455, 465, 475, 485, 491, 500, 516, 522, 525). Растворы (537, 556, 562, 575, 583, 599, 611, 625, 640, 646, 667, 677). Электрохимические процессы (695, 704, 730, 745, 762). Специальные темы (843, 870, 907).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 99**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (13, 33, 75, 97, 145, 156, 204, 236). Строение вещества (251, 289, 306, 313, 323, 333, 349, 374, 395, 408). Закономерности реакций (420, 422, 443, 453, 464, 477, 481, 489, 497, 506, 521, 527). Растворы (535, 558, 564, 574, 586, 596, 608, 626, 631, 642, 673, 679). Электрохимические процессы (701, 706, 718, 745, 762). Специальные темы (843, 873, 907).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 100**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (27, 42, 62, 99, 138, 174, 202, 215). Строение вещества (252, 287, 302, 311, 325, 340, 344, 364, 394, 409). Закономерности реакций (417, 422, 448, 456, 464, 475, 484, 493, 497, 517, 521, 529). Растворы (536, 556, 564, 574, 578, 596, 610, 624, 635, 641, 655, 676). Электрохимические процессы (688, 704, 739, 750, 756). Специальные темы (837, 866, 912).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 101**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (23, 39, 61, 107, 122, 158, 210, 221). Строение вещества (265, 283, 307, 316, 328, 332, 343, 380, 387, 401). Закономерности реакций (418, 429, 441, 451, 462, 479, 481, 489, 500, 509, 524, 527). Растворы (539, 554, 564, 569, 581, 596, 608, 626, 632, 650, 665, 675). Электрохимические процессы (687, 703, 721, 745, 760). Специальные темы (834, 862, 920).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 102**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (22, 34, 76, 118, 129, 154, 210, 212). Строение вещества (266, 287, 304, 319, 327, 334, 350, 363, 391, 407). Закономерности реакций (419, 421, 447, 453, 461, 475, 488, 490, 496, 503, 519, 530). Растворы (538, 543, 565, 572, 576, 592, 607, 624, 632, 648, 655, 677). Электрохимические процессы (693, 706, 732, 750, 767). Специальные темы (835, 866, 915).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 103**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (29, 39, 88, 114, 142, 156, 202, 236). Строение вещества (253, 294, 309, 314, 324, 336, 350, 360, 383, 405). Закономерности реакций (414, 426, 447, 458, 465, 473, 488, 491, 497, 505, 519, 529). Растворы (539, 541, 561, 568, 580, 591, 614, 625, 638, 650, 669, 680). Электрохимические процессы (683, 708, 729, 743, 762). Специальные темы (833, 875, 917).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 104**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (25, 41, 86, 110, 122, 172, 206, 216). Строение вещества (255, 286, 310, 313, 322, 335, 347, 363, 381, 403). Закономерности реакций (412, 433, 444, 454, 461, 473, 483, 493, 495, 517, 519, 529). Растворы (533, 559, 563, 575, 584, 593, 608, 627, 637, 649, 651, 677). Электрохимические процессы (691, 704, 726, 741, 767). Специальные темы (832, 866, 908).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 105**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (2, 55, 67, 103, 145, 162, 208, 212). Строение вещества (249, 273, 303, 317, 321, 337, 343, 359, 393, 402). Закономерности реакций (414, 435, 445, 454, 463, 472, 481, 489, 497, 518, 521, 530). Растворы (533, 557, 563, 573, 579, 593, 610, 623, 639, 641, 654, 675). Электрохимические процессы (691, 706, 713, 743, 764). Специальные темы (845, 867, 917).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 106**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (17, 52, 68, 120, 149, 159, 210, 227). Строение вещества (247, 292, 307, 312, 327, 337, 346, 380, 399, 403). Закономерности реакций (413, 433, 445, 457, 464, 472, 488, 493, 498, 512, 523, 530). Растворы (534, 545, 561, 570, 580, 601, 610, 621, 632, 647, 671, 679). Электрохимические процессы (698, 707, 724, 749, 759). Специальные темы (835, 869, 913).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 107**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (6, 55, 81, 100, 127, 162, 205, 214). Строение вещества (246, 274, 308, 318, 322, 333, 348, 372, 397, 400). Закономерности реакций (420, 433, 444, 451, 459, 471, 486, 491, 496, 514, 520, 529). Растворы (539, 554, 562, 570, 580, 600, 609, 626, 635, 643, 654, 679). Электрохимические процессы (686, 704, 738, 749, 764). Специальные темы (835, 864, 906).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 108**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (8, 49, 65, 99, 146, 167, 206, 232). Строение вещества (265, 278, 304, 318, 323, 340, 345, 378, 385, 408). Закономерности реакций (415, 426, 448, 457, 461, 472, 482, 489, 500, 508, 520, 525). Растворы (537, 547, 565, 574, 588, 600, 608, 626, 631, 647, 662, 679). Электрохимические процессы (688, 702, 736, 748, 751). Специальные темы (835, 875, 913).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 109**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (5, 39, 74, 104, 143, 166, 202, 233). Строение вещества (259, 284, 310, 314, 326, 334, 350, 366, 389, 404). Закономерности реакций (417, 426, 445, 452, 465, 471, 483, 493, 497, 511, 524, 530). Растворы (533, 557, 562, 573, 582, 597, 608, 625, 631, 647, 674, 675). Электрохимические процессы (684, 705, 718, 746, 757). Специальные темы (842, 874, 913).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 110**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (13, 52, 79, 100, 144, 164, 203, 217). Строение вещества (250, 274, 303, 312, 323, 335, 342, 375, 382, 408). Закономерности реакций (414, 428, 449, 455, 467, 475, 485, 489, 495, 515, 524, 529). Растворы (537, 557, 561, 569, 587, 594, 614, 627, 640, 642, 663, 677). Электрохимические процессы (686, 705, 729, 743, 752). Специальные темы (839, 870, 908).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 111**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (21, 39, 75, 112, 122, 163, 210, 240). Строение вещества (252, 291, 306, 312, 322, 340, 343, 364, 395, 410). Закономерности реакций (411, 433, 449, 456, 465, 475, 487, 490, 496, 516, 519, 530). Растворы (537, 559, 563, 570, 585, 600, 613, 629, 636, 642, 665, 675). Электрохимические процессы (698, 703, 723, 744, 765). Специальные темы (831, 875, 906).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 112**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (5, 46, 66, 98, 128, 175, 203, 219). Строение вещества (258, 300, 310, 313, 329, 332, 348, 351, 381, 406). Закономерности реакций (411, 421, 443, 456, 459, 478, 484, 493, 497, 510, 523, 529). Растворы (532, 549, 561, 575, 589, 596, 615, 630, 637, 642, 657, 676). Электрохимические процессы (686, 703, 737, 748, 763). Специальные темы (840, 863, 906).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 113**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (30, 47, 74, 94, 129, 175, 206, 229). Строение вещества (267, 283, 302, 312, 327, 340, 348, 366, 399, 402). Закономерности реакций (416, 429, 443, 455, 463, 473, 488, 490, 499, 502, 520, 527). Растворы (534, 560, 561, 570, 581, 591, 611, 623, 639, 646, 653, 675). Электрохимические процессы (687, 703, 723, 748, 760). Специальные темы (835, 872, 908).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 114**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (3, 49, 68, 103, 147, 168, 205, 218). Строение вещества (254, 284, 309, 314, 322, 339, 350, 380, 396, 403). Закономерности реакций (416, 423, 443, 454, 462, 474, 484, 493, 499, 513, 519, 529). Растворы (538, 558, 563, 569, 587, 599, 607, 627, 635, 644, 657, 679). Электрохимические процессы (690, 706, 727, 747, 759). Специальные темы (842, 863, 918).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 115**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (18, 53, 64, 118, 135, 176, 203, 220). Строение вещества (263, 276, 307, 317, 328, 334, 344, 355, 383, 401). Закономерности реакций (419, 434, 445, 452, 463, 475, 482, 490, 499, 513, 519, 529). Растворы (536, 558, 561, 569, 579, 600, 608, 630, 634, 641, 666, 676). Электрохимические процессы (697, 704, 740, 750, 762). Специальные темы (839, 868, 920).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 116**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (17, 51, 88, 108, 140, 152, 202, 232). Строение вещества (263, 295, 301, 311, 326, 340, 347, 357, 395, 403). Закономерности реакций (413, 422, 445, 458, 462, 474, 484, 494, 499, 508, 520, 526). Растворы (532, 548, 562, 570, 590, 602, 608, 625, 639, 642, 660, 676). Электрохимические процессы (686, 705, 731, 746, 764). Специальные темы (843, 864, 912).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 117**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (18, 38, 82, 104, 137, 171, 208, 216). Строение вещества (257, 291, 307, 315, 324, 336, 348, 364, 388, 403). Закономерности реакций (414, 427, 442, 453, 462, 479, 485, 494, 499, 511, 524, 529). Растворы (536, 551, 562, 569, 576, 592, 605, 630, 638, 642, 661, 675). Электрохимические процессы (698, 702, 724, 748, 760). Специальные темы (845, 874, 906).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 118**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (19, 42, 80, 98, 138, 169, 204, 224). Строение вещества (260, 273, 308, 316, 321, 332, 342, 361, 395, 408). Закономерности реакций (413, 429, 442, 457, 463, 475, 484, 492, 498, 508, 520, 525). Растворы (539, 560, 561, 570, 579, 591, 608, 624, 631, 649, 661, 676). Электрохимические процессы (696, 707, 724, 747, 765). Специальные темы (840, 863, 909).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 119**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (9, 37, 88, 118, 128, 167, 209, 231). Строение вещества (250, 299, 302, 313, 325, 340, 342, 361, 388, 409). Закономерности реакций (412, 436, 447, 458, 459, 476, 484, 491, 500, 509, 521, 529). Растворы (539, 560, 564, 570, 583, 596, 608, 629, 631, 641, 669, 680). Электрохимические процессы (695, 703, 732, 745, 766). Специальные темы (842, 864, 920).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 120**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (14, 34, 65, 119, 124, 170, 205, 211). Строение вещества (263, 298, 303, 320, 324, 331, 344, 361, 390, 409). Закономерности реакций (416, 434, 448, 456, 462, 479, 488, 491, 496, 518, 524, 530). Растворы (533, 554, 562, 573, 588, 597, 613, 624, 635, 647, 651, 676). Электрохимические процессы (701, 704, 728, 743, 767). Специальные темы (837, 866, 910).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 121**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (11, 52, 65, 116, 134, 168, 201, 225). Строение вещества (258, 293, 309, 316, 325, 333, 350, 363, 387, 404). Закономерности реакций (419, 432, 441, 453, 467, 479, 482, 493, 497, 505, 522, 530). Растворы (534, 541, 561, 572, 577, 603, 609, 628, 631, 647, 673, 680). Электрохимические процессы (690, 705, 726, 745, 757). Специальные темы (844, 869, 919).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 122**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (27, 31, 85, 118, 126, 175, 205, 237). Строение вещества (269, 277, 306, 316, 327, 340, 346, 360, 385, 404). Закономерности реакций (417, 425, 446, 457, 461, 472, 484, 489, 497, 511, 521, 528). Растворы (536, 552, 565, 572, 582, 601, 613, 623, 638, 645, 659, 675). Электрохимические процессы (688, 706, 722, 745, 763). Специальные темы (840, 871, 910).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 123**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (18, 33, 79, 115, 136, 164, 202, 219). Строение вещества (267, 284, 310, 313, 328, 333, 348, 361, 391, 410). Закономерности реакций (412, 427, 450, 456, 459, 475, 482, 490, 498, 507, 524, 530). Растворы (534, 550, 564, 567, 585, 597, 605, 623, 635, 650, 672, 678). Электрохимические процессы (692, 703, 738, 743, 764). Специальные темы (845, 874, 917).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 124**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (9, 37, 87, 91, 134, 174, 206, 235). Строение вещества (270, 293, 308, 319, 326, 332, 342, 368, 387, 406). Закономерности реакций (412, 436, 450, 453, 460, 480, 487, 489, 500, 518, 519, 527). Растворы (532, 555, 562, 573, 588, 595, 607, 621, 639, 644, 662, 677). Электрохимические процессы (700, 703, 727, 748, 764). Специальные темы (838, 875, 920).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 125**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (2, 54, 85, 115, 146, 155, 202, 217). Строение вещества (265, 281, 303, 313, 330, 332, 347, 379, 382, 406). Закономерности реакций (413, 422, 444, 455, 464, 475, 485, 492, 495, 518, 524, 525). Растворы (531, 544, 563, 573, 588, 592, 611, 626, 631, 641, 657, 678). Электрохимические процессы (695, 707, 715, 746, 761). Специальные темы (842, 870, 912).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 126**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (9, 38, 80, 109, 123, 165, 201, 216). Строение вещества (252, 286, 310, 319, 326, 340, 341, 374, 394, 409). Закономерности реакций (416, 432, 447, 456, 467, 471, 482, 492, 497, 511, 522, 525). Растворы (531, 550, 563, 573, 590, 596, 607, 626, 640, 642, 665, 678). Электрохимические процессы (690, 702, 733, 748, 752). Специальные темы (839, 865, 909).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 127**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (13, 34, 64, 112, 144, 173, 207, 230). Строение вещества (259, 298, 301, 316, 321, 331, 350, 364, 399, 403). Закономерности реакций (414, 423, 441, 457, 462, 472, 488, 490, 497, 507, 523, 528). Растворы (537, 547, 563, 572, 582, 592, 605, 629, 640, 641, 660, 677). Электрохимические процессы (692, 703, 732, 743, 753). Специальные темы (845, 875, 910).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 128**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (19, 38, 81, 108, 125, 175, 210, 234). Строение вещества (265, 274, 310, 313, 329, 338, 344, 375, 392, 401). Закономерности реакций (414, 432, 444, 451, 464, 477, 484, 492, 496, 506, 521, 527). Растворы (537, 558, 562, 568, 578, 597, 612, 623, 631, 645, 657, 678). Электрохимические процессы (690, 707, 717, 748, 756). Специальные темы (842, 865, 919).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 129**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (14, 41, 62, 98, 121, 175, 208, 225). Строение вещества (247, 297, 306, 311, 322, 332, 343, 380, 383, 408). Закономерности реакций (417, 423, 449, 458, 465, 480, 484, 489, 496, 512, 520, 525). Растворы (533, 554, 562, 574, 581, 593, 610, 628, 638, 646, 659, 679). Электрохимические процессы (687, 703, 723, 750, 758). Специальные темы (843, 870, 919).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 130**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (11, 52, 85, 94, 139, 176, 204, 240). Строение вещества (255, 271, 302, 320, 322, 332, 345, 368, 382, 408). Закономерности реакций (420, 431, 444, 452, 467, 474, 483, 492, 498, 508, 522, 527). Растворы (538, 559, 563, 566, 585, 600, 610, 625, 640, 643, 667, 677). Электрохимические процессы (684, 704, 720, 747, 755). Специальные темы (838, 870, 908).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 131**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (2, 48, 77, 97, 124, 154, 209, 213). Строение вещества (260, 285, 305, 312, 330, 340, 348, 372, 397, 407). Закономерности реакций (415, 422, 442, 454, 464, 472, 483, 492, 496, 516, 523, 529). Растворы (532, 553, 565, 573, 589, 604, 612, 622, 631, 646, 668, 678). Электрохимические процессы (691, 706, 714, 747, 755). Специальные темы (835, 863, 906).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 132**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (30, 59, 68, 110, 134, 177, 205, 231). Строение вещества (241, 299, 309, 318, 323, 337, 342, 367, 387, 409). Закономерности реакций (413, 426, 443, 454, 465, 477, 482, 494, 495, 515, 523, 528). Растворы (532, 559, 565, 568, 585, 594, 606, 624, 631, 642, 674, 677). Электрохимические процессы (683, 703, 724, 741, 764). Специальные темы (835, 863, 912).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 133**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (7, 51, 86, 118, 148, 162, 209, 227). Строение вещества (248, 290, 306, 319, 326, 336, 347, 351, 386, 401). Закономерности реакций (412, 433, 450, 451, 459, 476, 481, 491, 498, 510, 523, 527). Растворы (532, 558, 564, 573, 583, 604, 607, 630, 639, 648, 653, 679). Электрохимические процессы (683, 702, 740, 741, 760). Специальные темы (837, 875, 907).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 134**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (22, 38, 72, 99, 126, 168, 207, 236). Строение вещества (256, 282, 302, 317, 322, 337, 348, 379, 399, 401). Закономерности реакций (411, 421, 442, 457, 462, 480, 486, 494, 495, 517, 524, 527). Растворы (533, 557, 563, 569, 580, 604, 607, 627, 632, 642, 658, 680). Электрохимические процессы (694, 704, 738, 750, 767). Специальные темы (841, 862, 917).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 135**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (8, 59, 85, 116, 128, 165, 210, 213). Строение вещества (263, 283, 301, 312, 326, 338, 344, 369, 383, 400). Закономерности реакций (418, 422, 450, 454, 459, 475, 483, 491, 495, 518, 523, 525). Растворы (540, 557, 562, 572, 587, 592, 615, 629, 638, 643, 663, 675). Электрохимические процессы (697, 705, 734, 742, 765). Специальные темы (832, 872, 920).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 136**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (18, 55, 84, 96, 126, 177, 202, 226). Строение вещества (246, 297, 305, 320, 328, 331, 350, 371, 395, 405). Закономерности реакций (412, 435, 449, 456, 460, 476, 482, 490, 500, 504, 519, 528). Растворы (537, 555, 561, 567, 584, 593, 605, 622, 632, 646, 665, 680). Электрохимические процессы (700, 703, 729, 749, 763). Специальные темы (845, 869, 910).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 137**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (19, 54, 73, 104, 136, 160, 202, 221). Строение вещества (254, 296, 303, 316, 327, 340, 346, 373, 392, 405). Закономерности реакций (414, 425, 443, 454, 463, 480, 488, 492, 495, 505, 522, 526). Растворы (537, 546, 563, 566, 582, 593, 608, 623, 635, 646, 672, 679). Электрохимические процессы (694, 704, 721, 748, 757). Специальные темы (831, 866, 915).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 138**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (23, 51, 79, 97, 129, 155, 202, 219). Строение вещества (267, 276, 301, 318, 326, 337, 344, 368, 389, 405). Закономерности реакций (413, 421, 445, 456, 461, 478, 484, 493, 498, 518, 523, 528). Растворы (537, 545, 562, 574, 579, 604, 613, 625, 637, 647, 664, 675). Электрохимические процессы (685, 703, 728, 750, 762). Специальные темы (837, 871, 911).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 139**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (8, 50, 90, 102, 140, 152, 205, 224). Строение вещества (241, 297, 306, 315, 325, 334, 347, 366, 382, 409). Закономерности реакций (412, 434, 446, 458, 459, 474, 482, 494, 495, 509, 521, 526). Растворы (540, 556, 561, 575, 579, 595, 611, 621, 633, 648, 663, 677). Электрохимические процессы (700, 704, 717, 746, 757). Специальные темы (840, 865, 906).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 140**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (5, 36, 79, 115, 133, 173, 203, 213). Строение вещества (241, 292, 308, 317, 327, 331, 346, 353, 393, 401). Закономерности реакций (416, 433, 448, 457, 465, 472, 485, 490, 497, 509, 522, 527). Растворы (531, 560, 564, 568, 583, 594, 613, 630, 631, 641, 664, 678). Электрохимические процессы (686, 708, 714, 748, 760). Специальные темы (832, 865, 911).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 141**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (24, 35, 83, 95, 136, 151, 203, 231). Строение вещества (263, 276, 308, 311, 323, 331, 350, 379, 391, 407). Закономерности реакций (414, 425, 444, 458, 464, 478, 484, 492, 500, 509, 524, 526). Растворы (534, 552, 562, 575, 583, 595, 611, 628, 637, 646, 664, 675). Электрохимические процессы (689, 703, 718, 747, 751). Специальные темы (845, 873, 915).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 142**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (18, 53, 88, 103, 148, 178, 205, 218). Строение вещества (259, 275, 306, 317, 327, 332, 346, 374, 385, 405). Закономерности реакций (420, 429, 441, 453, 459, 479, 483, 492, 495, 507, 524, 530). Растворы (533, 547, 561, 567, 587, 602, 607, 627, 635, 643, 653, 680). Электрохимические процессы (687, 707, 720, 747, 758). Специальные темы (845, 866, 912).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 143**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (5, 35, 65, 116, 121, 167, 203, 217). Строение вещества (263, 297, 302, 317, 325, 338, 348, 379, 389, 410). Закономерности реакций (412, 430, 441, 458, 460, 471, 481, 494, 499, 506, 519, 529). Растворы (534, 555, 562, 566, 576, 595, 607, 627, 636, 642, 666, 680). Электрохимические процессы (698, 705, 732, 749, 752). Специальные темы (834, 863, 910).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 144***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (2, 37, 88, 97, 124, 153, 209, 236). Строение вещества (269, 288, 304, 313, 330, 336, 343, 357, 398, 406). Закономерности реакций (419, 432, 450, 457, 466, 472, 482, 491, 497, 508, 520, 530). Растворы (535, 556, 563, 567, 578, 592, 614, 628, 636, 650, 653, 679). Электрохимические процессы (688, 704, 736, 741, 764). Специальные темы (832, 874, 919).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 145***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (12, 57, 62, 115, 138, 168, 209, 225). Строение вещества (248, 297, 306, 314, 325, 340, 346, 367, 384, 400). Закономерности реакций (412, 434, 442, 457, 467, 479, 483, 493, 495, 512, 523, 529). Растворы (540, 556, 563, 570, 590, 602, 605, 622, 631, 645, 653, 679). Электрохимические процессы (701, 702, 738, 741, 758). Специальные темы (833, 867, 918).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 146***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (2, 49, 78, 102, 136, 160, 210, 239). Строение вещества (268, 296, 303, 312, 329, 335, 342, 356, 393, 409). Закономерности реакций (416, 433, 444, 455, 462, 471, 481, 494, 500, 516, 520, 530). Растворы (538, 553, 563, 569, 589, 595, 607, 623, 631, 644, 658, 678). Электрохимические процессы (701, 704, 721, 746, 759). Специальные темы (831, 867, 907).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 147***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (5, 50, 78, 101, 131, 179, 205, 227). Строение вещества (247, 286, 310, 317, 324, 338, 343, 368, 381, 406). Закономерности реакций (411, 430, 447, 452, 466, 479, 482, 489, 495, 517, 520, 526). Растворы (536, 559, 562, 575, 576, 591, 615, 624, 638, 644, 674, 675). Электрохимические процессы (688, 702, 728, 741, 753). Специальные темы (831, 875, 908).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 148***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (3, 48, 68, 103, 146, 177, 205, 213). Строение вещества (261, 275, 309, 318, 326, 339, 342, 378, 387, 410). Закономерности реакций (420, 434, 448, 453, 467, 479, 488, 493, 495, 511, 520, 528). Растворы (539, 541, 561, 567, 581, 604, 606, 630, 632, 642, 661, 675). Электрохимические процессы (694, 704, 740, 748, 752). Специальные темы (844, 871, 910).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 149***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (30, 60, 76, 100, 128, 180, 207, 228). Строение вещества (260, 294, 308, 315, 328, 334, 349, 357, 382, 405). Закономерности реакций (415, 435, 449, 458, 465, 474, 486, 492, 499, 511, 521, 526). Растворы (535, 546, 562, 567, 578, 602, 613, 621, 638, 650, 665, 677). Электрохимические процессы (683, 708, 727, 744, 751). Специальные темы (842, 866, 913).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 150***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (23, 39, 61, 109, 138, 165, 207, 233). Строение вещества (260, 287, 304, 317, 325, 340, 348, 366, 397, 409). Закономерности реакций (418, 427, 448, 455, 461, 474, 486, 492, 498, 507, 520, 528). Растворы (539, 547, 561, 570, 580, 603, 607, 630, 634, 641, 672, 680). Электрохимические процессы (689, 705, 713, 746, 758). Специальные темы (831, 863, 913).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 151**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (28, 49, 88, 118, 136, 160, 201, 215). Строение вещества (260, 289, 309, 316, 322, 332, 348, 362, 399, 400). Закономерности реакций (417, 427, 449, 458, 462, 476, 486, 491, 499, 518, 524, 528). Растворы (536, 546, 563, 567, 581, 598, 606, 629, 632, 646, 653, 678). Электрохимические процессы (689, 704, 720, 741, 767). Специальные темы (841, 874, 907).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 152**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (22, 32, 74, 114, 147, 180, 208, 221). Строение вещества (263, 280, 304, 319, 326, 335, 347, 380, 384, 406). Закономерности реакций (415, 436, 448, 458, 467, 480, 486, 494, 497, 513, 521, 529). Растворы (534, 550, 561, 572, 589, 600, 609, 624, 631, 650, 658, 678). Электрохимические процессы (683, 703, 718, 750, 755). Специальные темы (839, 865, 917).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 153**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (30, 35, 90, 113, 133, 155, 202, 229). Строение вещества (247, 296, 306, 319, 322, 332, 345, 354, 398, 410). Закономерности реакций (420, 433, 448, 451, 461, 475, 487, 489, 497, 511, 521, 530). Растворы (536, 544, 563, 566, 589, 596, 611, 629, 637, 643, 655, 680). Электрохимические процессы (688, 705, 734, 749, 757). Специальные темы (833, 873, 909).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 154**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (30, 54, 75, 112, 145, 178, 204, 232). Строение вещества (248, 291, 305, 320, 328, 333, 349, 375, 383, 408). Закономерности реакций (418, 435, 443, 454, 465, 474, 485, 491, 500, 515, 520, 529). Растворы (540, 549, 564, 575, 584, 604, 611, 629, 631, 649, 674, 677). Электрохимические процессы (686, 706, 724, 741, 761). Специальные темы (841, 871, 917).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 155**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (30, 33, 73, 111, 141, 154, 204, 234). Строение вещества (244, 291, 305, 314, 330, 339, 348, 380, 391, 410). Закономерности реакций (415, 435, 442, 454, 467, 475, 481, 494, 495, 502, 520, 527). Растворы (537, 552, 563, 568, 578, 597, 605, 623, 640, 644, 655, 680). Электрохимические процессы (684, 707, 735, 741, 762). Специальные темы (845, 872, 917).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 156**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (29, 56, 75, 91, 142, 162, 210, 219). Строение вещества (250, 272, 305, 311, 325, 336, 347, 366, 396, 401). Закономерности реакций (414, 430, 446, 458, 463, 476, 483, 492, 499, 501, 522, 526). Растворы (538, 557, 564, 569, 588, 592, 615, 625, 633, 647, 654, 677). Электрохимические процессы (692, 707, 713, 743, 758). Специальные темы (843, 861, 910).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 157***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (30, 52, 87, 110, 124, 177, 202, 223). Строение вещества (248, 271, 301, 311, 321, 334, 350, 351, 395, 400). Закономерности реакций (415, 429, 450, 455, 467, 480, 486, 492, 498, 509, 521, 527). Растворы (540, 542, 561, 566, 581, 599, 609, 623, 634, 647, 651, 678). Электрохимические процессы (692, 702, 715, 750, 753). Специальные темы (837, 867, 918).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 158***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (6, 37, 77, 93, 141, 180, 206, 218). Строение вещества (243, 277, 306, 315, 330, 339, 344, 379, 397, 405). Закономерности реакций (413, 423, 449, 458, 460, 479, 488, 490, 498, 517, 520, 525). Растворы (539, 550, 562, 574, 589, 592, 609, 621, 632, 642, 671, 678). Электрохимические процессы (688, 703, 711, 750, 760). Специальные темы (837, 865, 918).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 159***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (9, 58, 69, 108, 144, 175, 201, 223). Строение вещества (264, 271, 307, 316, 328, 338, 348, 365, 391, 408). Закономерности реакций (419, 429, 446, 458, 463, 472, 488, 490, 497, 510, 519, 528). Растворы (537, 552, 562, 570, 577, 592, 610, 622, 640, 650, 661, 679). Электрохимические процессы (700, 703, 735, 742, 755). Специальные темы (842, 868, 906).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 160***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (28, 55, 66, 113, 135, 158, 208, 232). Строение вещества (262, 293, 303, 319, 322, 337, 341, 351, 396, 406). Закономерности реакций (413, 433, 447, 453, 459, 472, 483, 491, 496, 506, 519, 526). Растворы (533, 548, 561, 566, 587, 601, 612, 629, 632, 644, 651, 679). Электрохимические процессы (698, 703, 714, 747, 758). Специальные темы (841, 872, 915).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 161***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (28, 59, 82, 93, 130, 171, 203, 226). Строение вещества (246, 280, 302, 319, 329, 338, 342, 375, 384, 406). Закономерности реакций (417, 435, 445, 457, 466, 475, 485, 494, 495, 512, 524, 525). Растворы (531, 545, 565, 568, 581, 592, 613, 625, 636, 649, 660, 676). Электрохимические процессы (700, 706, 736, 749, 754). Специальные темы (845, 871, 911).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 162***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (26, 47, 88, 109, 145, 152, 210, 212). Строение вещества (255, 292, 307, 314, 321, 338, 349, 363, 387, 404). Закономерности реакций (420, 428, 447, 456, 464, 472, 485, 489, 496, 514, 523, 525). Растворы (539, 546, 561, 568, 576, 599, 608, 625, 633, 650, 657, 677). Электрохимические процессы (687, 702, 725, 743, 762). Специальные темы (843, 863, 910).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 163***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (19, 51, 61, 92, 121, 171, 210, 219). Строение вещества (263, 280, 309, 319, 323, 340, 349, 369, 384, 408). Закономерности реакций (420, 430, 445, 454, 461, 472, 486, 492, 497, 516, 521, 525). Растворы (540, 545, 562, 568, 589, 595, 615, 624, 636, 644, 658, 680). Электрохимические процессы (698, 706, 714, 745, 757). Специальные темы (837, 872, 917).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 164**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (20, 42, 71, 94, 136, 176, 206, 240). Строение вещества (258, 287, 304, 319, 325, 339, 349, 364, 392, 405). Закономерности реакций (412, 432, 446, 458, 464, 473, 484, 491, 498, 501, 522, 529). Растворы (532, 557, 565, 572, 581, 600, 606, 624, 631, 646, 666, 678). Электрохимические процессы (691, 704, 714, 750, 765). Специальные темы (839, 861, 914).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 165**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (13, 55, 74, 97, 144, 153, 207, 218). Строение вещества (247, 278, 307, 317, 329, 340, 344, 352, 399, 405). Закономерности реакций (416, 423, 449, 453, 460, 475, 484, 491, 500, 514, 524, 530). Растворы (534, 554, 561, 574, 589, 596, 609, 624, 632, 649, 671, 675). Электрохимические процессы (683, 706, 721, 743, 755). Специальные темы (838, 862, 918).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 166**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (3, 41, 89, 118, 142, 170, 206, 228). Строение вещества (256, 282, 310, 319, 323, 338, 345, 368, 394, 402). Закономерности реакций (418, 433, 448, 453, 464, 479, 483, 491, 495, 501, 520, 528). Растворы (537, 553, 563, 573, 577, 598, 610, 626, 633, 642, 658, 677). Электрохимические процессы (691, 703, 733, 747, 757). Специальные темы (842, 873, 906).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 167**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (11, 46, 87, 101, 143, 153, 209, 232). Строение вещества (253, 288, 301, 320, 323, 338, 343, 352, 390, 400). Закономерности реакций (419, 426, 443, 456, 460, 474, 483, 490, 496, 507, 523, 530). Растворы (532, 544, 563, 570, 590, 603, 615, 628, 638, 646, 651, 676). Электрохимические процессы (688, 703, 716, 741, 759). Специальные темы (836, 873, 916).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 168**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (25, 45, 80, 120, 145, 158, 204, 236). Строение вещества (252, 287, 309, 316, 321, 334, 349, 379, 387, 406). Закономерности реакций (411, 422, 448, 452, 462, 477, 485, 494, 498, 516, 520, 529). Растворы (533, 549, 563, 575, 584, 594, 609, 622, 633, 648, 662, 675). Электрохимические процессы (684, 706, 736, 743, 760). Специальные темы (845, 865, 908).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 169**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (7, 53, 89, 92, 150, 157, 210, 232). Строение вещества (255, 291, 305, 319, 326, 338, 348, 359, 392, 410). Закономерности реакций (419, 425, 448, 457, 460, 478, 484, 491, 500, 502, 522, 525). Растворы (539, 546, 565, 571, 582, 601, 609, 626, 631, 649, 660, 678). Электрохимические процессы (692, 702, 740, 749, 757). Специальные темы (834, 869, 919).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 170***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (18, 35, 83, 115, 127, 155, 209, 225). Строение вещества (269, 296, 309, 314, 321, 337, 347, 376, 396, 401). Закономерности реакций (413, 428, 448, 457, 466, 478, 488, 491, 496, 504, 519, 526). Растворы (535, 546, 565, 570, 576, 603, 606, 630, 637, 647, 667, 676). Электрохимические процессы (690, 705, 732, 746, 759). Специальные темы (833, 864, 910).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 171***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (1, 50, 71, 120, 147, 175, 203, 233). Строение вещества (260, 276, 305, 320, 327, 336, 346, 355, 390, 400). Закономерности реакций (416, 432, 443, 455, 459, 475, 484, 494, 499, 515, 522, 526). Растворы (537, 548, 562, 566, 583, 600, 611, 627, 632, 646, 674, 678). Электрохимические процессы (701, 707, 729, 747, 766). Специальные темы (834, 874, 913).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 172***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (23, 31, 84, 99, 122, 177, 207, 221). Строение вещества (260, 291, 306, 317, 327, 340, 349, 365, 387, 401). Закономерности реакций (417, 429, 447, 457, 463, 478, 481, 490, 497, 510, 519, 525). Растворы (533, 549, 561, 569, 577, 592, 614, 622, 635, 643, 653, 679). Электрохимические процессы (700, 706, 715, 746, 754). Специальные темы (832, 864, 914).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 173***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (20, 60, 75, 113, 124, 174, 209, 230). Строение вещества (269, 294, 310, 311, 323, 332, 347, 354, 396, 400). Закономерности реакций (420, 431, 447, 456, 463, 474, 487, 490, 495, 502, 519, 530). Растворы (532, 544, 564, 566, 576, 600, 605, 622, 636, 646, 668, 675). Электрохимические процессы (697, 702, 711, 741, 760). Специальные темы (842, 865, 920).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 174***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (16, 54, 80, 94, 129, 173, 205, 230). Строение вещества (270, 289, 310, 312, 324, 332, 350, 374, 389, 400). Закономерности реакций (413, 436, 442, 458, 462, 479, 484, 494, 496, 512, 522, 529). Растворы (537, 548, 562, 569, 579, 603, 611, 622, 635, 644, 670, 677). Электрохимические процессы (694, 702, 723, 745, 751). Специальные темы (844, 863, 918).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 175***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (3, 59, 80, 103, 146, 157, 209, 230). Строение вещества (243, 281, 310, 312, 330, 339, 343, 377, 395, 406). Закономерности реакций (416, 422, 445, 453, 461, 480, 487, 494, 497, 505, 522, 525). Растворы (539, 554, 562, 570, 588, 603, 607, 622, 631, 647, 658, 680). Электрохимические процессы (701, 704, 732, 746, 766). Специальные темы (842, 863, 916).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 176***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (5, 42, 79, 108, 143, 174, 202, 218). Строение вещества (261, 283, 301, 320, 322, 331, 346, 357, 388, 408). Закономерности реакций (411, 430, 441, 455, 467, 480, 485, 492, 498, 515, 521, 530). Растворы (539, 541, 562, 570, 580, 602, 608, 630, 634, 645, 653, 680). Электрохимические процессы (688, 705, 735, 750, 759). Специальные темы (843, 875, 920).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 177**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (1, 36, 76, 116, 122, 159, 210, 212). Строение вещества (256, 284, 302, 313, 328, 331, 350, 357, 381, 408). Закономерности реакций (415, 426, 443, 451, 467, 478, 483, 489, 500, 507, 522, 526). Растворы (531, 556, 561, 571, 584, 599, 610, 628, 639, 649, 667, 676). Электрохимические процессы (684, 702, 717, 749, 760). Специальные темы (844, 872, 917).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 178**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (18, 42, 78, 112, 140, 169, 207, 227). Строение вещества (261, 290, 301, 311, 330, 340, 345, 376, 381, 410). Закономерности реакций (414, 425, 443, 458, 466, 480, 488, 491, 496, 503, 523, 526). Растворы (536, 544, 563, 570, 576, 594, 608, 624, 637, 647, 656, 675). Электрохимические процессы (701, 705, 739, 748, 763). Специальные темы (838, 867, 908).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 179**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (21, 57, 77, 105, 131, 179, 201, 212). Строение вещества (254, 271, 303, 316, 328, 339, 350, 362, 390, 404). Закономерности реакций (414, 434, 446, 452, 459, 477, 485, 490, 496, 515, 522, 526). Растворы (540, 557, 563, 572, 585, 596, 612, 625, 634, 647, 665, 677). Электрохимические процессы (683, 704, 714, 741, 751). Специальные темы (844, 870, 906).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 180**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (12, 50, 69, 100, 139, 176, 203, 229). Строение вещества (269, 279, 303, 312, 323, 337, 348, 375, 394, 407). Закономерности реакций (418, 429, 447, 454, 462, 476, 485, 493, 498, 504, 522, 525). Растворы (535, 543, 564, 570, 582, 597, 612, 621, 631, 647, 672, 679). Электрохимические процессы (697, 706, 736, 746, 763). Специальные темы (839, 866, 907).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 181**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (11, 36, 61, 100, 139, 163, 210, 226). Строение вещества (245, 274, 310, 314, 326, 338, 348, 379, 390, 408). Закономерности реакций (411, 426, 445, 456, 467, 474, 488, 491, 499, 513, 521, 525). Растворы (537, 553, 561, 567, 583, 603, 615, 627, 632, 645, 662, 680). Электрохимические процессы (692, 703, 740, 749, 759). Специальные темы (840, 871, 906).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 182**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (22, 43, 77, 120, 147, 163, 204, 228). Строение вещества (259, 284, 308, 311, 329, 340, 345, 352, 388, 405). Закономерности реакций (415, 425, 442, 451, 460, 473, 487, 490, 498, 516, 521, 530). Растворы (540, 541, 564, 572, 588, 591, 607, 621, 634, 646, 671, 676). Электрохимические процессы (685, 707, 733, 750, 757). Специальные темы (834, 864, 907).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 183***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (20, 60, 84, 102, 130, 171, 205, 219). Строение вещества (241, 297, 310, 316, 321, 334, 346, 360, 389, 401). Закономерности реакций (416, 428, 443, 458, 462, 471, 485, 494, 498, 504, 523, 530). Растворы (535, 552, 563, 566, 586, 600, 606, 625, 635, 647, 661, 676). Электрохимические процессы (690, 707, 724, 745, 755). Специальные темы (833, 875, 907).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 184***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (8, 51, 78, 118, 147, 172, 203, 238). Строение вещества (266, 282, 304, 314, 329, 334, 350, 360, 390, 408). Закономерности реакций (411, 422, 443, 454, 464, 476, 483, 489, 497, 508, 522, 529). Растворы (534, 545, 563, 575, 581, 602, 611, 624, 633, 647, 663, 675). Электрохимические процессы (689, 703, 721, 745, 762). Специальные темы (834, 870, 920).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 185***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (28, 41, 75, 101, 137, 155, 204, 227). Строение вещества (243, 285, 302, 313, 325, 336, 347, 379, 393, 403). Закономерности реакций (414, 426, 449, 458, 467, 480, 481, 490, 499, 516, 522, 529). Растворы (536, 542, 565, 568, 590, 604, 606, 627, 631, 648, 655, 677). Электрохимические процессы (699, 707, 718, 746, 763). Специальные темы (831, 875, 913).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 186***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (21, 38, 66, 106, 144, 163, 205, 216). Строение вещества (254, 272, 308, 315, 325, 332, 341, 362, 387, 403). Закономерности реакций (414, 432, 450, 457, 461, 471, 485, 494, 497, 508, 522, 529). Растворы (540, 553, 565, 574, 583, 596, 607, 630, 632, 643, 662, 676). Электрохимические процессы (697, 705, 727, 750, 752). Специальные темы (837, 872, 911).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 187***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (5, 35, 64, 116, 142, 174, 204, 240). Строение вещества (244, 294, 302, 313, 327, 336, 347, 356, 382, 407). Закономерности реакций (418, 421, 447, 456, 462, 477, 487, 493, 499, 510, 524, 528). Растворы (533, 552, 563, 572, 576, 592, 611, 621, 636, 641, 652, 680). Электрохимические процессы (685, 703, 716, 741, 759). Специальные темы (835, 861, 911).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 188***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (10, 59, 66, 107, 141, 168, 207, 218). Строение вещества (247, 283, 306, 312, 324, 335, 345, 357, 390, 407). Закономерности реакций (419, 422, 445, 458, 462, 478, 482, 491, 495, 514, 522, 529). Растворы (538, 554, 561, 566, 587, 600, 606, 627, 635, 641, 664, 678). Электрохимические процессы (692, 708, 714, 747, 752). Специальные темы (842, 873, 914).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 189***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (29, 58, 77, 91, 147, 171, 209, 229). Строение вещества (245, 274, 306, 319, 325, 339, 350, 371, 382, 408). Закономерности реакций (415, 432, 450, 456, 464, 477, 482, 489, 497, 502, 520, 526). Растворы (537, 557, 563, 569, 585, 598, 612, 627, 635, 646, 660, 676). Электрохимические процессы (698, 706, 726, 743, 762). Специальные темы (845, 872, 911).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 190**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (22, 54, 72, 94, 148, 159, 208, 238). Строение вещества (262, 271, 302, 311, 329, 335, 344, 354, 388, 404). Закономерности реакций (417, 426, 444, 456, 459, 475, 484, 494, 495, 506, 524, 526). Растворы (531, 557, 561, 567, 582, 604, 605, 630, 633, 643, 652, 679). Электрохимические процессы (698, 703, 739, 742, 764). Специальные темы (841, 873, 907).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 191**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (28, 55, 83, 115, 143, 161, 201, 240). Строение вещества (259, 286, 307, 315, 330, 333, 347, 355, 388, 405). Закономерности реакций (413, 429, 442, 452, 461, 477, 483, 489, 499, 502, 520, 527). Растворы (531, 559, 562, 574, 586, 594, 607, 630, 639, 643, 660, 677). Электрохимические процессы (699, 707, 723, 748, 766). Специальные темы (838, 862, 911).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 192**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (30, 37, 64, 120, 139, 173, 208, 236). Строение вещества (250, 295, 304, 316, 322, 339, 342, 376, 385, 408). Закономерности реакций (418, 431, 441, 452, 466, 477, 483, 490, 500, 503, 521, 530). Растворы (538, 541, 562, 573, 578, 598, 606, 628, 633, 642, 660, 676). Электрохимические процессы (687, 708, 727, 747, 754). Специальные темы (840, 863, 913).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 193**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (13, 59, 89, 114, 126, 152, 210, 239). Строение вещества (270, 300, 310, 316, 324, 334, 343, 358, 389, 408). Закономерности реакций (416, 436, 450, 454, 466, 471, 488, 492, 499, 512, 523, 528). Растворы (533, 543, 561, 575, 590, 603, 615, 624, 634, 648, 664, 680). Электрохимические процессы (686, 705, 739, 750, 766). Специальные темы (837, 870, 908).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 194**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (5, 52, 88, 99, 123, 179, 202, 238). Строение вещества (257, 299, 308, 320, 322, 338, 345, 375, 397, 408). Закономерности реакций (415, 426, 442, 455, 464, 471, 482, 492, 498, 517, 524, 526). Растворы (534, 548, 564, 570, 581, 596, 613, 626, 635, 646, 663, 676). Электрохимические процессы (691, 704, 721, 750, 763). Специальные темы (834, 863, 917).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 195**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (7, 35, 80, 97, 143, 171, 210, 236). Строение вещества (258, 294, 303, 315, 327, 335, 341, 352, 390, 406). Закономерности реакций (413, 427, 441, 458, 464, 473, 486, 493, 496, 512, 521, 526). Растворы (531, 552, 563, 573, 581, 598, 609, 629, 638, 647, 670, 680). Электрохимические процессы (689, 707, 735, 748, 755). Специальные темы (837, 868, 913).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 196**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (25, 32, 64, 118, 122, 152, 210, 216). Строение вещества (253, 282, 301, 320, 323, 340, 341, 357, 387, 403). Закономерности реакций (419, 423, 441, 457, 464, 472, 486, 493, 497, 501, 520, 529). Растворы (536, 546, 563, 566, 582, 600, 614, 626, 632, 650, 669, 675). Электрохимические процессы (696, 703, 720, 750, 767). Специальные темы (843, 874, 909).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 197**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (28, 43, 68, 110, 149, 175, 209, 221). Строение вещества (254, 278, 304, 315, 329, 338, 347, 373, 390, 410). Закономерности реакций (415, 425, 446, 458, 464, 471, 485, 493, 496, 515, 524, 530). Растворы (539, 541, 562, 575, 578, 598, 607, 630, 631, 649, 670, 679). Электрохимические процессы (700, 708, 730, 741, 766). Специальные темы (840, 872, 910).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 198**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (12, 51, 67, 112, 142, 154, 201, 235). Строение вещества (259, 298, 305, 316, 323, 333, 348, 356, 390, 403). Закономерности реакций (415, 422, 445, 451, 467, 474, 485, 490, 496, 505, 521, 530). Растворы (533, 545, 561, 572, 583, 596, 606, 627, 640, 642, 674, 680). Электрохимические процессы (683, 705, 730, 745, 754). Специальные темы (832, 864, 915).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 199**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (28, 42, 63, 95, 133, 177, 209, 212). Строение вещества (267, 289, 306, 311, 330, 331, 347, 352, 389, 407). Закономерности реакций (416, 424, 443, 456, 461, 477, 481, 489, 495, 504, 523, 529). Растворы (535, 557, 564, 571, 576, 604, 606, 628, 639, 648, 671, 677). Электрохимические процессы (689, 703, 723, 749, 763). Специальные темы (833, 868, 917).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 200**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (21, 35, 70, 105, 121, 152, 204, 240). Строение вещества (265, 300, 303, 318, 324, 339, 343, 378, 381, 405). Закономерности реакций (414, 431, 441, 456, 463, 473, 488, 493, 495, 509, 521, 526). Растворы (537, 550, 561, 575, 584, 595, 611, 625, 632, 649, 663, 676). Электрохимические процессы (687, 708, 722, 745, 761). Специальные темы (835, 874, 914).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 201**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (13, 47, 61, 102, 150, 158, 201, 226). Строение вещества (247, 295, 310, 320, 324, 333, 342, 376, 397, 400). Закономерности реакций (420, 426, 443, 453, 462, 474, 488, 492, 495, 503, 520, 526). Растворы (533, 542, 561, 573, 585, 600, 613, 622, 638, 649, 666, 677). Электрохимические процессы (694, 708, 733, 742, 755). Специальные темы (835, 864, 918).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 202**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (16, 39, 65, 102, 144, 169, 206, 235). Строение вещества (267, 298, 303, 316, 327, 336, 341, 379, 391, 406). Закономерности реакций (413, 428, 445, 457, 459, 477, 488, 491, 496, 513, 522, 526). Растворы (531, 546, 563, 567, 583, 602, 612, 624, 638, 650, 669, 679). Электрохимические процессы (685, 703, 726, 741, 766). Специальные темы (832, 875, 910).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 203**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (20, 58, 89, 101, 123, 175, 205, 219). Строение вещества (242, 300, 303, 313, 321, 334, 350, 378, 397, 407). Закономерности реакций (414, 435, 444, 457, 464, 480, 488, 489, 495, 517, 524, 527). Растворы (540, 544, 563, 568, 583, 598, 613, 630, 640, 643, 665, 679). Электрохимические процессы (688, 702, 735, 742, 752). Специальные темы (845, 874, 920).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 204**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (15, 40, 77, 96, 138, 152, 203, 240). Строение вещества (259, 272, 309, 318, 329, 339, 350, 363, 394, 401). Закономерности реакций (414, 421, 444, 455, 467, 474, 485, 490, 499, 506, 519, 528). Растворы (534, 557, 561, 574, 584, 598, 613, 629, 633, 644, 655, 679). Электрохимические процессы (698, 708, 739, 742, 762). Специальные темы (834, 869, 908).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 205**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (11, 53, 80, 101, 147, 171, 210, 224). Строение вещества (242, 290, 309, 317, 328, 336, 346, 366, 386, 404). Закономерности реакций (416, 436, 444, 452, 465, 479, 488, 490, 495, 501, 524, 529). Растворы (535, 550, 563, 572, 577, 595, 609, 622, 631, 650, 663, 677). Электрохимические процессы (693, 708, 735, 743, 765). Специальные темы (837, 866, 918).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 206**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (14, 54, 87, 112, 128, 169, 210, 217). Строение вещества (262, 292, 304, 311, 322, 338, 350, 353, 398, 410). Закономерности реакций (411, 434, 444, 454, 459, 472, 483, 490, 496, 510, 519, 528). Растворы (534, 560, 561, 569, 581, 594, 609, 627, 636, 650, 673, 679). Электрохимические процессы (685, 704, 738, 748, 765). Специальные темы (836, 869, 910).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 207**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (5, 39, 76, 95, 145, 170, 210, 220). Строение вещества (267, 292, 310, 311, 323, 338, 343, 365, 399, 404). Закономерности реакций (419, 422, 450, 456, 463, 475, 488, 493, 496, 504, 519, 527). Растворы (538, 548, 562, 573, 586, 600, 608, 622, 637, 644, 657, 676). Электрохимические процессы (691, 706, 715, 748, 765). Специальные темы (839, 867, 910).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 208**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (4, 48, 69, 92, 145, 180, 202, 227). Строение вещества (241, 292, 302, 313, 321, 337, 347, 351, 385, 400). Закономерности реакций (413, 424, 444, 458, 461, 480, 488, 489, 499, 513, 524, 529). Растворы (539, 558, 564, 567, 580, 603, 614, 622, 634, 644, 667, 680). Электрохимические процессы (692, 705, 726, 745, 766). Специальные темы (837, 864, 918).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 209**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (18, 48, 82, 95, 138, 160, 203, 227). Строение вещества (259, 293, 308, 320, 321, 335, 350, 360, 397, 405). Закономерности реакций (414, 425, 441, 454, 467, 474, 482, 492, 495, 512, 520, 530). Растворы (538, 541, 564, 570, 590, 604, 605, 622, 636, 646, 673, 676). Электрохимические процессы (693, 707, 713, 741, 766). Специальные темы (831, 862, 913).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 210**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (20, 55, 83, 102, 150, 167, 202, 212). Строение вещества (264, 300, 305, 319, 326, 331, 350, 363, 399, 408). Закономерности реакций (414, 427, 445, 458, 465, 472, 488, 491, 499, 503, 524, 528). Растворы (534, 556, 563, 569, 576, 603, 607, 630, 631, 650, 653, 679). Электрохимические процессы (698, 705, 730, 747, 754). Специальные темы (834, 865, 918).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 211**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (14, 55, 85, 100, 146, 158, 204, 235). Строение вещества (254, 299, 308, 311, 325, 336, 349, 370, 388, 407). Закономерности реакций (416, 435, 443, 454, 462, 472, 488, 491, 498, 507, 522, 525). Растворы (531, 542, 561, 571, 576, 596, 613, 624, 637, 648, 669, 675). Электрохимические процессы (691, 706, 717, 745, 761). Специальные темы (844, 868, 913).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 212**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (13, 55, 63, 95, 130, 178, 203, 211). Строение вещества (241, 297, 304, 314, 321, 333, 341, 366, 398, 407). Закономерности реакций (420, 434, 449, 455, 459, 479, 487, 489, 500, 506, 523, 526). Растворы (539, 543, 562, 566, 582, 603, 610, 625, 635, 650, 660, 677). Электрохимические процессы (684, 702, 735, 746, 756). Специальные темы (845, 868, 918).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 213**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (13, 34, 85, 101, 121, 155, 204, 228). Строение вещества (269, 282, 309, 312, 322, 337, 346, 376, 399, 401). Закономерности реакций (419, 421, 450, 455, 459, 478, 485, 489, 496, 505, 522, 525). Растворы (535, 545, 565, 569, 587, 602, 606, 624, 638, 650, 653, 676). Электрохимические процессы (701, 704, 712, 750, 757). Специальные темы (836, 864, 910).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 214**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (11, 47, 71, 92, 130, 180, 202, 215). Строение вещества (250, 293, 310, 314, 325, 334, 343, 366, 383, 406). Закономерности реакций (411, 429, 444, 451, 462, 479, 488, 492, 495, 504, 523, 530). Растворы (535, 548, 561, 571, 578, 601, 607, 628, 640, 649, 656, 680). Электрохимические процессы (687, 708, 712, 747, 764). Специальные темы (837, 864, 917).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 215**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (8, 38, 80, 114, 150, 157, 204, 239). Строение вещества (241, 288, 310, 315, 328, 334, 346, 359, 385, 410). Закономерности реакций (420, 421, 449, 455, 467, 475, 483, 490, 499, 509, 522, 529). Растворы (538, 547, 563, 573, 587, 604, 610, 621, 640, 648, 662, 677). Электрохимические процессы (694, 703, 734, 743, 767). Специальные темы (843, 874, 909).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 216**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (10, 42, 77, 103, 130, 171, 201, 214). Строение вещества (265, 274, 306, 319, 325, 338, 344, 369, 397, 401). Закономерности реакций (418, 423, 448, 453, 460, 478, 486, 490, 495, 508, 524, 530). Растворы (531, 560, 561, 573, 581, 597, 609, 629, 636, 650, 665, 679). Электрохимические процессы (690, 703, 717, 745, 758). Специальные темы (835, 875, 909).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 217**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (25, 53, 61, 106, 142, 161, 207, 221). Строение вещества (247, 286, 303, 319, 321, 331, 343, 368, 395, 407). Закономерности реакций (414, 427, 448, 455, 459, 478, 486, 493, 495, 507, 520, 529). Растворы (540, 554, 565, 569, 586, 592, 615, 625, 634, 647, 674, 679). Электрохимические процессы (694, 707, 735, 749, 752). Специальные темы (842, 866, 913).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 218**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (16, 34, 75, 107, 130, 157, 205, 230). Строение вещества (242, 277, 309, 314, 326, 333, 348, 375, 390, 401). Закономерности реакций (417, 433, 450, 458, 462, 474, 481, 492, 499, 507, 520, 528). Растворы (532, 556, 562, 575, 590, 604, 606, 623, 639, 646, 665, 677). Электрохимические процессы (694, 703, 727, 744, 754). Специальные темы (835, 870, 919).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 219**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (12, 58, 61, 94, 150, 156, 209, 231). Строение вещества (269, 280, 301, 318, 325, 336, 344, 378, 381, 406). Закономерности реакций (416, 435, 446, 452, 460, 472, 483, 494, 497, 512, 520, 527). Растворы (531, 558, 561, 571, 585, 604, 606, 621, 632, 644, 668, 679). Электрохимические процессы (696, 705, 732, 743, 756). Специальные темы (838, 872, 914).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 220**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (27, 39, 62, 115, 130, 154, 207, 231). Строение вещества (265, 280, 305, 318, 324, 338, 345, 367, 381, 402). Закономерности реакций (411, 428, 444, 454, 460, 476, 485, 492, 499, 511, 520, 525). Растворы (533, 559, 561, 569, 585, 602, 613, 630, 636, 645, 673, 675). Электрохимические процессы (689, 707, 733, 745, 756). Специальные темы (841, 862, 915).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 221**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (19, 31, 61, 110, 138, 180, 206, 217). Строение вещества (256, 291, 301, 316, 326, 339, 344, 379, 387, 403). Закономерности реакций (414, 433, 444, 454, 459, 471, 488, 493, 495, 501, 522, 525). Растворы (540, 558, 563, 574, 588, 595, 606, 630, 636, 649, 661, 680). Электрохимические процессы (700, 707, 730, 746, 754). Специальные темы (831, 861, 909).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 222***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (5, 48, 70, 110, 129, 172, 204, 230). Строение вещества (260, 294, 309, 316, 322, 335, 342, 356, 394, 403). Закономерности реакций (414, 436, 446, 455, 467, 472, 481, 493, 499, 507, 523, 527). Растворы (533, 546, 562, 575, 588, 600, 612, 622, 631, 646, 669, 676). Электрохимические процессы (686, 705, 728, 741, 764). Специальные темы (842, 868, 915).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 223***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (7, 35, 66, 114, 123, 160, 202, 214). Строение вещества (264, 291, 303, 311, 324, 331, 341, 361, 398, 405). Закономерности реакций (413, 434, 448, 458, 460, 480, 483, 493, 498, 504, 521, 528). Растворы (534, 550, 562, 566, 577, 598, 613, 629, 636, 643, 652, 675). Электрохимические процессы (693, 705, 722, 741, 765). Специальные темы (840, 864, 919).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 224***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (20, 51, 77, 111, 129, 180, 203, 238). Строение вещества (241, 278, 307, 319, 326, 331, 347, 378, 395, 402). Закономерности реакций (415, 427, 442, 457, 464, 480, 487, 491, 496, 506, 520, 529). Растворы (539, 543, 564, 566, 584, 602, 606, 624, 639, 642, 671, 679). Электрохимические процессы (685, 704, 725, 744, 765). Специальные темы (840, 869, 915).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 225***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (22, 34, 80, 120, 141, 180, 206, 229). Строение вещества (261, 273, 302, 319, 323, 331, 349, 374, 388, 409). Закономерности реакций (414, 427, 450, 458, 464, 480, 481, 489, 498, 513, 519, 527). Растворы (539, 543, 563, 569, 579, 601, 608, 630, 639, 647, 674, 676). Электрохимические процессы (685, 704, 730, 741, 763). Специальные темы (833, 872, 914).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 226***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (9, 51, 75, 112, 125, 159, 206, 214). Строение вещества (264, 283, 309, 315, 327, 335, 341, 372, 396, 406). Закономерности реакций (418, 431, 449, 451, 461, 475, 483, 489, 498, 502, 523, 530). Растворы (538, 542, 565, 574, 582, 593, 613, 621, 633, 645, 666, 678). Электрохимические процессы (689, 703, 718, 748, 761). Специальные темы (836, 875, 920).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 227***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (9, 59, 71, 101, 140, 157, 209, 222). Строение вещества (251, 294, 310, 312, 327, 339, 350, 375, 395, 409). Закономерности реакций (413, 427, 449, 457, 460, 477, 482, 492, 497, 516, 519, 528). Растворы (539, 555, 565, 573, 583, 604, 612, 621, 631, 648, 661, 677). Электрохимические процессы (694, 706, 713, 747, 758). Специальные темы (841, 867, 915).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 228***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (17, 48, 83, 107, 138, 152, 207, 227). Строение вещества (246, 292, 303, 312, 323, 338, 342, 353, 396, 404). Закономерности реакций (419, 422, 443, 458, 460, 475, 487, 491, 500, 511, 521, 530). Растворы (535, 546, 561, 573, 589, 594, 615, 630, 633, 643, 654, 680). Электрохимические процессы (690, 702, 733, 744, 767). Специальные темы (831, 863, 906).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 229**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (15, 41, 90, 114, 121, 162, 205, 214). Строение вещества (243, 272, 304, 319, 328, 336, 349, 380, 385, 400). Закономерности реакций (419, 436, 443, 455, 467, 477, 481, 491, 496, 514, 523, 530). Растворы (539, 542, 563, 573, 576, 598, 609, 621, 634, 646, 655, 680). Электрохимические процессы (692, 703, 722, 747, 766). Специальные темы (835, 866, 919).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 230**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (17, 49, 73, 119, 125, 157, 201, 219). Строение вещества (261, 288, 309, 318, 326, 339, 347, 379, 384, 403). Закономерности реакций (420, 436, 443, 453, 465, 471, 485, 489, 497, 508, 519, 529). Растворы (537, 555, 565, 567, 589, 595, 606, 626, 633, 645, 658, 679). Электрохимические процессы (690, 703, 720, 747, 758). Специальные темы (838, 867, 919).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 231**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (26, 36, 81, 101, 142, 154, 201, 229). Строение вещества (268, 273, 302, 314, 324, 332, 347, 360, 390, 404). Закономерности реакций (413, 423, 450, 452, 460, 471, 487, 491, 498, 511, 520, 529). Растворы (540, 556, 565, 568, 579, 603, 607, 628, 631, 650, 671, 680). Электрохимические процессы (696, 708, 722, 749, 763). Специальные темы (842, 867, 909).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 232**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (19, 54, 88, 100, 121, 173, 205, 237). Строение вещества (252, 296, 302, 318, 329, 331, 345, 363, 385, 408). Закономерности реакций (418, 436, 443, 457, 462, 480, 484, 490, 497, 518, 520, 529). Растворы (536, 552, 562, 573, 587, 600, 605, 623, 635, 644, 668, 677). Электрохимические процессы (699, 706, 732, 747, 753). Специальные темы (837, 861, 911).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 233**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (1, 38, 64, 117, 140, 176, 207, 221). Строение вещества (263, 294, 304, 314, 330, 338, 345, 373, 393, 407). Закономерности реакций (413, 424, 445, 454, 462, 476, 481, 490, 495, 504, 521, 529). Растворы (538, 547, 565, 568, 585, 592, 612, 630, 638, 649, 671, 676). Электрохимические процессы (691, 702, 730, 748, 764). Специальные темы (831, 875, 920).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 234**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (7, 42, 79, 113, 131, 153, 201, 220). Строение вещества (252, 298, 309, 312, 324, 338, 348, 355, 387, 406). Закономерности реакций (417, 431, 450, 455, 464, 473, 481, 491, 500, 518, 519, 526). Растворы (533, 549, 561, 573, 581, 594, 605, 630, 631, 642, 667, 679). Электрохимические процессы (683, 704, 740, 744, 751). Специальные темы (834, 871, 916).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 235**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (20, 51, 71, 92, 143, 163, 209, 224). Строение вещества (253, 284, 310, 315, 325, 335, 349, 365, 384, 407). Закономерности реакций (412, 423, 449, 451, 466, 477, 486, 490, 496, 505, 521, 526). Растворы (536, 542, 565, 573, 588, 591, 614, 622, 636, 650, 668, 680). Электрохимические процессы (683, 703, 731, 746, 751). Специальные темы (831, 867, 907).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 236**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (3, 45, 63, 102, 123, 171, 202, 228). Строение вещества (246, 297, 302, 312, 325, 335, 346, 364, 391, 400). Закономерности реакций (412, 435, 441, 455, 464, 474, 486, 492, 497, 516, 522, 525). Растворы (536, 551, 562, 573, 579, 604, 610, 622, 634, 647, 655, 676). Электрохимические процессы (689, 705, 733, 747, 763). Специальные темы (842, 861, 915).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 237**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (23, 51, 76, 98, 135, 175, 202, 212). Строение вещества (247, 285, 306, 313, 330, 331, 348, 373, 390, 406). Закономерности реакций (416, 433, 446, 452, 466, 479, 485, 493, 496, 501, 523, 527). Растворы (532, 548, 563, 571, 577, 591, 607, 626, 638, 645, 654, 675). Электрохимические процессы (685, 707, 716, 750, 766). Специальные темы (833, 872, 920).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 238**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (25, 33, 87, 112, 133, 166, 208, 213). Строение вещества (248, 297, 309, 317, 323, 336, 349, 356, 384, 406). Закономерности реакций (413, 428, 446, 451, 462, 477, 485, 493, 498, 507, 521, 529). Растворы (539, 551, 565, 568, 585, 593, 609, 626, 640, 649, 654, 679). Электрохимические процессы (685, 704, 713, 747, 754). Специальные темы (835, 863, 907).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 239**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (13, 36, 76, 119, 133, 163, 204, 229). Строение вещества (267, 295, 306, 320, 322, 336, 346, 360, 394, 400). Закономерности реакций (420, 435, 446, 456, 464, 475, 488, 493, 498, 502, 523, 527). Растворы (538, 554, 562, 573, 584, 593, 615, 630, 632, 641, 660, 678). Электрохимические процессы (697, 704, 737, 742, 764). Специальные темы (842, 870, 914).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 240**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (30, 51, 63, 108, 124, 179, 206, 212). Строение вещества (255, 271, 303, 317, 328, 340, 349, 375, 389, 406). Закономерности реакций (411, 425, 447, 457, 465, 474, 488, 493, 496, 504, 523, 530). Растворы (534, 549, 564, 572, 583, 604, 612, 625, 633, 646, 662, 679). Электрохимические процессы (692, 703, 739, 745, 757). Специальные темы (841, 873, 910).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 241**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (28, 45, 81, 120, 131, 166, 206, 222). Строение вещества (262, 288, 305, 319, 324, 340, 347, 379, 381, 404). Закономерности реакций (411, 425, 443, 455, 466, 476, 487, 494, 497, 505, 519, 526). Растворы (533, 560, 561, 568, 582, 602, 614, 629, 633, 648, 653, 680). Электрохимические процессы (693, 704, 729, 750, 766). Специальные темы (833, 875, 919).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 242**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (15, 32, 90, 107, 129, 166, 204, 232). Строение вещества (255, 274, 304, 317, 323, 338, 346, 367, 397, 407). Закономерности реакций (420, 422, 441, 453, 464, 475, 484, 493, 499, 516, 524, 527). Растворы (531, 557, 561, 571, 586, 592, 614, 628, 632, 641, 659, 678). Электрохимические процессы (687, 703, 739, 741, 753). Специальные темы (838, 868, 910).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 243**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (30, 33, 74, 97, 131, 168, 207, 214). Строение вещества (257, 295, 303, 313, 324, 339, 343, 377, 396, 409). Закономерности реакций (420, 427, 448, 454, 463, 471, 483, 491, 499, 517, 520, 529). Растворы (535, 549, 564, 572, 582, 603, 606, 624, 632, 645, 670, 677). Электрохимические процессы (688, 705, 737, 749, 759). Специальные темы (832, 870, 913).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 244**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (14, 43, 86, 92, 139, 159, 206, 219). Строение вещества (262, 295, 307, 311, 328, 333, 348, 377, 385, 407). Закономерности реакций (416, 432, 449, 452, 463, 477, 484, 493, 496, 505, 522, 528). Растворы (536, 555, 563, 573, 584, 604, 609, 630, 636, 647, 671, 678). Электрохимические процессы (684, 707, 731, 749, 763). Специальные темы (842, 869, 914).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 245**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (1, 42, 82, 106, 126, 167, 209, 230). Строение вещества (248, 289, 303, 312, 321, 335, 349, 363, 397, 401). Закономерности реакций (417, 427, 445, 457, 459, 478, 486, 491, 497, 515, 520, 527). Растворы (534, 557, 564, 575, 576, 597, 615, 624, 636, 648, 670, 680). Электрохимические процессы (691, 704, 721, 746, 756). Специальные темы (834, 869, 910).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 246**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (19, 53, 86, 107, 123, 179, 208, 235). Строение вещества (265, 293, 301, 311, 322, 336, 344, 373, 383, 407). Закономерности реакций (416, 435, 446, 456, 461, 475, 481, 491, 495, 518, 521, 525). Растворы (533, 560, 562, 572, 587, 597, 612, 625, 632, 643, 654, 678). Электрохимические процессы (697, 702, 734, 748, 764). Специальные темы (831, 868, 914).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков**

**Вариант 247**

*выполняется по учебному пособию:*

*Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (26, 54, 86, 116, 123, 175, 207, 221). Строение вещества (256, 300, 309, 317, 322, 336, 341, 368, 399, 405). Закономерности реакций (413, 421, 448, 452, 463, 472, 482, 493, 497, 510, 521, 530). Растворы (539, 542, 564, 566, 576, 602, 606, 630, 633, 648, 655, 678). Электрохимические процессы (700, 707, 721, 744, 757). Специальные темы (841, 868, 911).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 248***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (16, 55, 80, 107, 137, 152, 209, 226). Строение вещества (264, 295, 305, 312, 329, 340, 342, 362, 397, 407). Закономерности реакций (416, 424, 447, 451, 464, 471, 481, 489, 499, 504, 524, 530). Растворы (531, 543, 564, 570, 581, 597, 611, 626, 636, 650, 669, 677). Электрохимические процессы (698, 705, 724, 748, 766). Специальные темы (831, 873, 908).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 249***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (19, 34, 65, 99, 127, 174, 204, 217). Строение вещества (264, 274, 302, 318, 329, 337, 349, 378, 394, 405). Закономерности реакций (417, 426, 442, 456, 466, 475, 483, 492, 499, 510, 519, 529). Растворы (535, 546, 565, 572, 589, 595, 610, 621, 640, 649, 674, 679). Электрохимические процессы (688, 704, 728, 743, 757). Специальные темы (843, 869, 913).

**ИДЗ по общей химии для студентов-химиков****Вариант 250***выполняется по учебному пособию:**Н.Ф. Стась, В.Н. Лисецкий. Задачи, упражнения и вопросы по общей химии. Томск: изд. ТПУ, 2006 г.*

Основные понятия и законы химии (9, 41, 71, 100, 144, 167, 204, 231). Строение вещества (268, 278, 307, 319, 330, 335, 345, 380, 389, 405). Закономерности реакций (411, 427, 448, 454, 462, 478, 482, 494, 497, 517, 519, 526). Растворы (533, 552, 564, 572, 589, 600, 613, 626, 632, 641, 658, 677). Электрохимические процессы (692, 705, 726, 747, 755). Специальные темы (843, 864, 907).

**ИДЗ по неорганической химии**                      **Вариант 1**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (18, 35, 59, 69, 83). Водород и галогены (118, 136, 164, 208, 285). Халькогены (316, 371, 430, 461, 484, 497). Главная подгруппа пятой группы (542, 569, 592, 638, 706, 739). Главная подгруппа четвертой группы (786, 814, 864, 897). Главная подгруппа третьей группы (922, 1007, 1012). s-Элементы (1036, 1073, 1119, 1128). Переходные элементы (1170, 1205, 1225, 1251, 1271, 1295, 1332, 1349, 1406, 1442, 1461, 1524, 1531, 1567, 1600, 1619). Благородные газы (1641).

**ИДЗ по неорганической химии.**                      **Вариант 2**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (9, 37, 57, 75, 98). Водород и галогены (113, 143, 194, 208, 276). Халькогены (320, 376, 416, 436, 480, 500). Главная подгруппа пятой группы (528, 573, 602, 623, 689, 736). Главная подгруппа четвертой группы (776, 827, 849, 895). Главная подгруппа третьей группы (928, 963, 1022). s-Элементы (1042, 1070, 1119, 1155). Переходные элементы (1175, 1203, 1213, 1241, 1265, 1309, 1321, 1371, 1408, 1428, 1474, 1526, 1554, 1574, 1598, 1616). Благородные газы (1647).

**ИДЗ по неорганической химии.**                      **Вариант 3**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (8, 22, 60, 72, 98). Водород и галогены (120, 145, 191, 246, 300). Халькогены (314, 365, 423, 445, 478, 495). Главная подгруппа пятой группы (523, 567, 600, 620, 686, 725). Главная подгруппа четвертой группы (790, 801, 862, 883). Главная подгруппа третьей группы (937, 998, 1017). s-Элементы (1043, 1071, 1106, 1144). Переходные элементы (1170, 1207, 1234, 1256, 1279, 1317, 1343, 1367, 1416, 1446, 1483, 1528, 1543, 1562, 1595, 1632). Благородные газы (1643).

**ИДЗ по неорганической химии.**                      **Вариант 4**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (2, 31, 43, 79, 97). Водород и галогены (114, 134, 164, 205, 297). Халькогены (338, 377, 418, 454, 473, 500). Главная подгруппа пятой группы (535, 579, 594, 634, 678, 736). Главная подгруппа четвертой группы (791, 820, 845, 889). Главная подгруппа третьей группы (941, 962, 1027). s-Элементы (1040, 1074, 1114, 1155). Переходные элементы (1171, 1197, 1230, 1256, 1262, 1317, 1323, 1367, 1391, 1436, 1477, 1528, 1529, 1576, 1594, 1633). Благородные газы (1645).

**ИДЗ по неорганической химии.**                      **Вариант 5**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (1, 22, 52, 79, 91). Водород и галогены (101, 133, 173, 242, 257). Халькогены (347, 361, 413, 460, 478, 496). Главная подгруппа пятой группы (538, 553, 593, 626, 675, 753). Главная подгруппа четвертой группы (776, 803, 845, 892). Главная подгруппа третьей группы (937, 1007, 1027). s-Элементы (1055, 1100, 1111, 1146). Переходные элементы (1175, 1206, 1240, 1242, 1272, 1300, 1329, 1379, 1416, 1442, 1479, 1514, 1532, 1567, 1594, 1632). Благородные газы (1641).

**ИДЗ по неорганической химии.****Вариант 6**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (8, 22, 52, 80, 84). Водород и галогены (106, 138, 172, 241, 263). Халькогены (320, 355, 393, 443, 472, 509). Главная подгруппа пятой группы (549, 585, 594, 622, 711, 746). Главная подгруппа четвертой группы (782, 800, 872, 886). Главная подгруппа третьей группы (924, 974, 1025). s-Элементы (1039, 1066, 1112, 1159). Переходные элементы (1184, 1204, 1223, 1259, 1280, 1304, 1322, 1361, 1384, 1453, 1467, 1496, 1555, 1572, 1592, 1634). Благородные газы (1638).

**ИДЗ по неорганической химии.****Вариант 7**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (8, 37, 60, 76, 89). Водород и галогены (105, 135, 154, 219, 293). Халькогены (311, 376, 404, 447, 476, 496). Главная подгруппа пятой группы (515, 559, 614, 640, 717, 746). Главная подгруппа четвертой группы (796, 805, 861, 898). Главная подгруппа третьей группы (914, 984, 1014). s-Элементы (1045, 1064, 1121, 1130). Переходные элементы (1178, 1201, 1232, 1249, 1263, 1298, 1344, 1369, 1410, 1430, 1483, 1504, 1535, 1568, 1599, 1612). Благородные газы (1647).

**ИДЗ по неорганической химии.****Вариант 8**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (15, 26, 53, 71, 85). Водород и галогены (117, 140, 181, 225, 306). Халькогены (337, 375, 396, 461, 483, 502). Главная подгруппа пятой группы (533, 557, 610, 620, 688, 747). Главная подгруппа четвертой группы (793, 799, 875, 881). Главная подгруппа третьей группы (933, 967, 1018). s-Элементы (1032, 1071, 1118, 1141). Переходные элементы (1167, 1202, 1213, 1260, 1278, 1307, 1331, 1377, 1381, 1455, 1490, 1523, 1533, 1576, 1596, 1621). Благородные газы (1642).

**ИДЗ по неорганической химии.****Вариант 9**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (15, 23, 43, 75, 95). Водород и галогены (122, 149, 159, 240, 310). Халькогены (335, 379, 416, 460, 476, 495). Главная подгруппа пятой группы (547, 576, 590, 622, 705, 754). Главная подгруппа четвертой группы (782, 827, 857, 894). Главная подгруппа третьей группы (922, 998, 1030). s-Элементы (1051, 1096, 1110, 1159). Переходные элементы (1176, 1196, 1233, 1257, 1265, 1312, 1345, 1351, 1387, 1450, 1490, 1524, 1535, 1588, 1606, 1613). Благородные газы (1649).

**ИДЗ по неорганической химии.****Вариант 10**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (13, 25, 55, 73, 95). Водород и галогены (103, 146, 166, 248, 268). Халькогены (330, 366, 427, 454, 473, 498). Главная подгруппа пятой группы (532, 585, 608, 647, 701, 732). Главная подгруппа четвертой группы (795, 817, 871, 888). Главная подгруппа третьей группы (960, 983, 1018). s-Элементы (1033, 1090, 1102, 1144). Переходные элементы (1181, 1201, 1214, 1247, 1272, 1292, 1333, 1356, 1400, 1460, 1462, 1525, 1540, 1569, 1609, 1629). Благородные газы (1649).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 11**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (19, 25, 55, 65, 91). Водород и галогены (111, 144, 195, 221, 261). Халькогены (342, 383, 414, 453, 489, 497). Главная подгруппа пятой группы (540, 568, 589, 621, 672, 733). Главная подгруппа четвертой группы (796, 824, 878, 884). Главная подгруппа третьей группы (939, 984, 1022). s-Элементы (1041, 1093, 1112, 1128). Переходные элементы (1182, 1191, 1211, 1254, 1280, 1312, 1322, 1348, 1395, 1455, 1475, 1519, 1559, 1561, 1602, 1615). Благородные газы (1647).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 12**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (16, 32, 44, 75, 91). Водород и галогены (111, 135, 172, 247, 279). Халькогены (323, 384, 419, 466, 478, 505). Главная подгруппа пятой группы (522, 584, 587, 656, 716, 756). Главная подгруппа четвертой группы (770, 801, 860, 884). Главная подгруппа третьей группы (930, 995, 1013). s-Элементы (1038, 1081, 1118, 1152). Переходные элементы (1179, 1206, 1216, 1258, 1285, 1298, 1322, 1357, 1403, 1431, 1481, 1510, 1560, 1572, 1602, 1615). Благородные газы (1644).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 13**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (20, 37, 55, 68, 99). Водород и галогены (130, 150, 174, 249, 266). Халькогены (334, 365, 401, 453, 477, 510). Главная подгруппа пятой группы (537, 570, 606, 631, 708, 737). Главная подгруппа четвертой группы (776, 809, 872, 884). Главная подгруппа третьей группы (929, 1002, 1020). s-Элементы (1045, 1068, 1113, 1141). Переходные элементы (1161, 1196, 1221, 1245, 1282, 1317, 1343, 1350, 1388, 1454, 1477, 1494, 1554, 1577, 1603, 1623). Благородные газы (1641).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 14**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (17, 36, 60, 62, 86). Водород и галогены (109, 135, 171, 226, 303). Халькогены (345, 355, 406, 448, 473, 499). Главная подгруппа пятой группы (522, 573, 617, 633, 678, 732). Главная подгруппа четвертой группы (782, 839, 854, 902). Главная подгруппа третьей группы (936, 979, 1021). s-Элементы (1053, 1086, 1115, 1137). Переходные элементы (1169, 1204, 1239, 1244, 1278, 1312, 1343, 1354, 1382, 1455, 1469, 1494, 1540, 1576, 1600, 1634). Благородные газы (1648).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 15**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (6, 21, 41, 68, 91). Водород и галогены (106, 145, 160, 201, 254). Халькогены (346, 362, 430, 452, 476, 504). Главная подгруппа пятой группы (548, 558, 614, 656, 697, 751). Главная подгруппа четвертой группы (792, 820, 865, 892). Главная подгруппа третьей группы (919, 976, 1025). s-Элементы (1038, 1067, 1117, 1154). Переходные элементы (1174, 1193, 1223, 1242, 1271, 1311, 1338, 1380, 1398, 1436, 1487, 1505, 1542, 1579, 1603, 1621). Благородные газы (1639).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 16**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (5, 29, 47, 69, 99). Водород и галогены (102, 137, 178, 220, 277). Халькогены (334, 356, 399, 441, 484, 498). Главная подгруппа пятой группы (522, 561, 609, 623, 716, 732). Главная подгруппа четвертой группы (791, 826, 846, 909). Главная подгруппа третьей группы (921, 993, 1028). s-Элементы (1060, 1070, 1122, 1149). Переходные элементы (1169, 1209, 1215, 1260, 1280, 1293, 1340, 1358, 1386, 1446, 1468, 1499, 1536, 1571, 1607, 1630). Благородные газы (1644).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 17**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (3, 40, 46, 70, 100). Водород и галогены (101, 144, 157, 230, 268). Халькогены (349, 386, 420, 462, 486, 492). Главная подгруппа пятой группы (520, 563, 603, 651, 671, 749). Главная подгруппа четвертой группы (776, 833, 879, 883). Главная подгруппа третьей группы (946, 995, 1029). s-Элементы (1036, 1071, 1114, 1130). Переходные элементы (1179, 1203, 1216, 1252, 1267, 1292, 1327, 1360, 1421, 1446, 1464, 1492, 1542, 1578, 1591, 1623). Благородные газы (1641).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 18**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (7, 23, 42, 78, 99). Водород и галогены (104, 144, 186, 243, 296). Халькогены (341, 351, 406, 464, 484, 502). Главная подгруппа пятой группы (550, 574, 617, 660, 675, 729). Главная подгруппа четвертой группы (764, 817, 873, 905). Главная подгруппа третьей группы (937, 972, 1018). s-Элементы (1035, 1068, 1115, 1133). Переходные элементы (1164, 1195, 1225, 1258, 1285, 1302, 1339, 1358, 1401, 1453, 1467, 1513, 1531, 1564, 1602, 1620). Благородные газы (1644).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 19**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (7, 30, 52, 63, 81). Водород и галогены (120, 141, 163, 204, 306). Халькогены (342, 385, 419, 443, 488, 495). Главная подгруппа пятой группы (529, 570, 592, 653, 690, 726). Главная подгруппа четвертой группы (779, 825, 854, 909). Главная подгруппа третьей группы (928, 978, 1029). s-Элементы (1039, 1064, 1126, 1154). Переходные элементы (1161, 1192, 1215, 1241, 1276, 1291, 1332, 1380, 1406, 1453, 1473, 1493, 1530, 1570, 1601, 1626). Благородные газы (1648).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 20**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (13, 21, 55, 73, 85). Водород и галогены (105, 135, 179, 228, 275). Халькогены 340, 360, 391, 441, 480, 500). Главная подгруппа пятой группы (511, 575, 613, 649, 681, 739). Главная подгруппа четвертой группы (764, 813, 866, 899). Главная подгруппа третьей группы (919, 971, 1023). s-Элементы (1043, 1083, 1125, 1152). Переходные элементы (1183, 1195, 1219, 1259, 1280, 1312, 1340, 1359, 1410, 1440, 1467, 1518, 1540, 1574, 1600, 1624). Благородные газы (1639).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 21**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (15, 26, 53, 63, 92). Водород и галогены (129, 150, 197, 215, 265). Халькогены (340, 373, 430, 433, 489, 496). Главная подгруппа пятой группы (520, 575, 608, 649, 698, 738). Главная подгруппа четвертой группы (774, 801, 879, 908). Главная подгруппа третьей группы (935, 983, 1026). s-Элементы (1050, 1093, 1111, 1154). Переходные элементы (1187, 1196, 1215, 1244, 1263, 1314, 1333, 1374, 1407, 1458, 1468, 1518, 1539, 1570, 1590, 1635). Благородные газы (1637).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 22**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (2, 35, 57, 77, 89). Водород и галогены (114, 145, 152, 240, 260). Халькогены (322, 383, 414, 468, 487, 505). Главная подгруппа пятой группы (547, 561, 618, 657, 684, 721). Главная подгруппа четвертой группы (772, 827, 855, 881). Главная подгруппа третьей группы (933, 989, 1012). s-Элементы (1052, 1074, 1103, 1140). Переходные элементы (1163, 1195, 1222, 1254, 1261, 1295, 1328, 1351, 1403, 1427, 1468, 1515, 1555, 1567, 1599, 1628). Благородные газы (1636).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 23**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (13, 33, 42, 78, 95). Водород и галогены (103, 138, 190, 240, 274). Халькогены (311, 384, 419, 465, 476, 492). Главная подгруппа пятой группы (542, 579, 607, 654, 715, 739). Главная подгруппа четвертой группы (764, 834, 872, 898). Главная подгруппа третьей группы (937, 964, 1014). s-Элементы (1039, 1081, 1122, 1132). Переходные элементы (1190, 1193, 1216, 1260, 1268, 1303, 1345, 1359, 1388, 1455, 1475, 1511, 1533, 1565, 1606, 1611). Благородные газы (1637).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 24**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (5, 27, 58, 66, 89). Водород и галогены (101, 139, 166, 230, 304). Халькогены (331, 383, 415, 469, 471, 508). Главная подгруппа пятой группы (537, 570, 596, 650, 714, 729). Главная подгруппа четвертой группы (785, 839, 844, 898). Главная подгруппа третьей группы (947, 966, 1030). s-Элементы (1038, 1098, 1116, 1147). Переходные элементы (1186, 1193, 1227, 1257, 1266, 1312, 1339, 1380, 1410, 1456, 1472, 1494, 1551, 1567, 1596, 1618). Благородные газы (1640).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 25**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (5, 40, 47, 74, 86). Водород и галогены (123, 132, 168, 248, 280). Халькогены (318, 363, 428, 458, 474, 497). Главная подгруппа пятой группы (548, 552, 590, 660, 691, 754). Главная подгруппа четвертой группы (789, 831, 859, 901). Главная подгруппа третьей группы (934, 966, 1013). s-Элементы (1059, 1099, 1110, 1136). Переходные элементы (1181, 1199, 1239, 1253, 1266, 1292, 1322, 1366, 1405, 1457, 1486, 1526, 1537, 1585, 1593, 1631). Благородные газы (1644).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 26**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (7, 24, 44, 69, 97). Водород и галогены (128, 136, 197, 243, 265). Халькогены (338, 352, 425, 445, 477, 496). Главная подгруппа пятой группы (544, 580, 589, 648, 720, 725). Главная подгруппа четвертой группы (785, 840, 872, 897). Главная подгруппа третьей группы (922, 979, 1026). s-Элементы (1052, 1081, 1127, 1139). Переходные элементы (1170, 1203, 1214, 1256, 1286, 1291, 1345, 1379, 1423, 1430, 1487, 1513, 1545, 1573, 1599, 1620). Благородные газы (1646).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 27**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (2, 28, 55, 64, 81). Водород и галогены (105, 132, 198, 232, 269). Халькогены (327, 370, 421, 434, 476, 492). Главная подгруппа пятой группы (525, 555, 591, 638, 673, 760). Главная подгруппа четвертой группы (762, 839, 849, 898). Главная подгруппа третьей группы (912, 995, 1027). s-Элементы (1056, 1098, 1105, 1157). Переходные элементы (1169, 1210, 1236, 1244, 1284, 1308, 1335, 1360, 1411, 1447, 1466, 1521, 1552, 1569, 1602, 1635). Благородные газы (1645).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 28**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (6, 36, 49, 77, 100). Водород и галогены (102, 134, 180, 221, 276). Халькогены (349, 381, 406, 446, 487, 493). Главная подгруппа пятой группы (518, 554, 592, 629, 707, 751). Главная подгруппа четвертой группы (767, 809, 860, 904). Главная подгруппа третьей группы (953, 1001, 1023). s-Элементы (1044, 1096, 1114, 1138). Переходные элементы (1189, 1191, 1235, 1245, 1281, 1313, 1337, 1357, 1420, 1443, 1465, 1520, 1553, 1561, 1598, 1628). Благородные газы (1649).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 29**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (2, 26, 50, 76, 84). Водород и галогены (110, 141, 151, 224, 263). Халькогены (332, 366, 414, 442, 476, 499). Главная подгруппа пятой группы (519, 578, 611, 635, 720, 751). Главная подгруппа четвертой группы (782, 831, 851, 897). Главная подгруппа третьей группы (921, 972, 1025). s-Элементы (1042, 1088, 1111, 1138). Переходные элементы (1168, 1198, 1233, 1260, 1265, 1306, 1328, 1357, 1419, 1442, 1487, 1509, 1542, 1587, 1600, 1618). Благородные газы (1636).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 30**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (5, 29, 50, 65, 90). Водород и галогены (120, 137, 183, 244, 309). Халькогены (313, 390, 394, 463, 477, 491). Главная подгруппа пятой группы (532, 576, 606, 635, 700, 742). Главная подгруппа четвертой группы (772, 822, 873, 898). Главная подгруппа третьей группы (957, 963, 1029). s-Элементы (1062, 1067, 1113, 1151). Переходные элементы (1163, 1196, 1226, 1251, 1276, 1319, 1322, 1380, 1411, 1430, 1464, 1519, 1550, 1589, 1609, 1629). Благородные газы (1645).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 31**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (12, 40, 44, 70, 93). Водород и галогены (112, 134, 178, 212, 256). Халькогены (343, 366, 400, 447, 471, 500). Главная подгруппа пятой группы (545, 567, 604, 624, 701, 742). Главная подгруппа четвертой группы (794, 811, 875, 889). Главная подгруппа третьей группы (925, 984, 1012). s-Элементы (1062, 1071, 1108, 1158). Переходные элементы (1163, 1193, 1222, 1250, 1267, 1296, 1328, 1368, 1391, 1454, 1483, 1491, 1554, 1576, 1602, 1615). Благородные газы (1638).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 32**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (16, 37, 60, 76, 82). Водород и галогены (112, 138, 190, 211, 307). Халькогены (350, 365, 423, 446, 490, 494). Главная подгруппа пятой группы (529, 555, 600, 621, 694, 747). Главная подгруппа четвертой группы (774, 837, 845, 882). Главная подгруппа третьей группы (934, 961, 1011). s-Элементы (1043, 1085, 1124, 1153). Переходные элементы (1178, 1208, 1224, 1258, 1281, 1307, 1340, 1372, 1423, 1454, 1464, 1492, 1546, 1578, 1610, 1628). Благородные газы (1641).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 33**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (5, 37, 58, 79, 93). Водород и галогены (112, 143, 175, 214, 310). Халькогены (315, 373, 429, 440, 477, 492). Главная подгруппа пятой группы (527, 563, 618, 635, 685, 760). Главная подгруппа четвертой группы (763, 814, 854, 901). Главная подгруппа третьей группы (954, 973, 1014). s-Элементы (1045, 1084, 1107, 1152). Переходные элементы (1177, 1195, 1232, 1250, 1279, 1295, 1329, 1375, 1388, 1453, 1487, 1512, 1532, 1580, 1602, 1632). Благородные газы (1639).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 34**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (20, 22, 49, 63, 83). Водород и галогены (116, 133, 200, 247, 302). Халькогены (328, 382, 396, 455, 473, 496). Главная подгруппа пятой группы (529, 554, 586, 633, 686, 723). Главная подгруппа четвертой группы (772, 818, 868, 908). Главная подгруппа третьей группы (920, 992, 1016). s-Элементы (1031, 1090, 1122, 1147). Переходные элементы (1183, 1206, 1228, 1254, 1276, 1302, 1333, 1359, 1412, 1447, 1477, 1523, 1529, 1582, 1610, 1625). Благородные газы (1643).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 35**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (6, 21, 52, 65, 90). Водород и галогены (113, 131, 155, 201, 260). Халькогены (349, 388, 415, 467, 484, 507). Главная подгруппа пятой группы (515, 566, 596, 656, 672, 726). Главная подгруппа четвертой группы (796, 834, 857, 897). Главная подгруппа третьей группы (936, 987, 1012). s-Элементы (1055, 1090, 1119, 1136). Переходные элементы (1162, 1193, 1229, 1258, 1289, 1310, 1341, 1370, 1398, 1459, 1477, 1509, 1540, 1561, 1610, 1614). Благородные газы (1645).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 36**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (11, 21, 54, 70, 83). Водород и галогены (113, 149, 188, 207, 308). Халькогены (346, 373, 430, 468, 488, 499). Главная подгруппа пятой группы (517, 552, 611, 645, 715, 731). Главная подгруппа четвертой группы (774, 805, 870, 901). Главная подгруппа третьей группы (930, 1006, 1024). s-Элементы (1047, 1081, 1124, 1145). Переходные элементы (1182, 1203, 1224, 1253, 1271, 1314, 1334, 1351, 1413, 1431, 1478, 1515, 1555, 1561, 1608, 1625). Благородные газы (1644).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 37**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (1, 27, 54, 73, 92). Водород и галогены (125, 132, 192, 232, 277). Халькогены (334, 383, 421, 453, 479, 507). Главная подгруппа пятой группы (549, 573, 586, 638, 719, 736). Главная подгруппа четвертой группы (771, 833, 877, 907). Главная подгруппа третьей группы (912, 979, 1020). s-Элементы (1034, 1067, 1107, 1136). Переходные элементы (1183, 1203, 1238, 1247, 1281, 1296, 1323, 1370, 1417, 1458, 1488, 1512, 1558, 1564, 1595, 1620). Благородные газы (1636).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 38**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф., Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001. - 169с*

Общие закономерности (9, 29, 41, 65, 93). Водород и галогены (101, 142, 177, 227, 306). Халькогены (317, 366, 404, 450, 488, 507). Главная подгруппа пятой группы (541, 553, 588, 642, 695, 733). Главная подгруппа четвертой группы (771, 832, 875, 885). Главная подгруппа третьей группы (931, 1007, 1019). s-Элементы (1036, 1076, 1107, 1140). Переходные элементы (1189, 1208, 1214, 1251, 1279, 1312, 1338, 1368, 1393, 1451, 1486, 1517, 1549, 1585, 1593, 1631). Благородные газы (1648).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 39**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (16, 27, 57, 77, 87). Водород и галогены (112, 144, 160, 239, 270). Халькогены (344, 382, 429, 442, 475, 501). Главная подгруппа пятой группы (549, 565, 610, 644, 674, 737). Главная подгруппа четвертой группы (793, 822, 875, 891). Главная подгруппа третьей группы (932, 977, 1030). s-Элементы (1060, 1065, 1101, 1154). Переходные элементы (1171, 1197, 1231, 1258, 1272, 1312, 1325, 1348, 1409, 1453, 1475, 1495, 1553, 1581, 1599, 1612). Благородные газы (1647).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 40**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (7, 31, 52, 80, 100). Водород и галогены (112, 136, 177, 229, 266). Халькогены (337, 369, 402, 436, 490, 492). Главная подгруппа пятой группы (529, 570, 594, 654, 690, 745). Главная подгруппа четвертой группы (784, 799, 861, 906). Главная подгруппа третьей группы (925, 1001, 1015). s-Элементы (1035, 1083, 1104, 1147). Переходные элементы (1182, 1198, 1224, 1251, 1281, 1307, 1341, 1348, 1392, 1429, 1464, 1527, 1550, 1577, 1597, 1611). Благородные газы (1648).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 41**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (20, 29, 45, 68, 99). Водород и галогены (122, 132, 177, 240, 251). Халькогены (339, 377, 394, 454, 477, 492). Главная подгруппа пятой группы (546, 553, 599, 653, 684, 733). Главная подгруппа четвертой группы (781, 812, 843, 893). Главная подгруппа третьей группы (913, 962, 1017). s-Элементы (1035, 1067, 1112, 1154). Переходные элементы (1171, 1206, 1232, 1242, 1272, 1301, 1329, 1365, 1403, 1451, 1465, 1528, 1548, 1575, 1592, 1626). Благородные газы (1636).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 42**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (9, 28, 58, 61, 95). Водород и галогены (120, 133, 177, 209, 277). Халькогены (328, 384, 396, 470, 482, 499). Главная подгруппа пятой группы (538, 564, 600, 646, 675, 730). Главная подгруппа четвертой группы (768, 837, 856, 897). Главная подгруппа третьей группы (955, 1004, 1021). s-Элементы (1031, 1078, 1114, 1148). Переходные элементы (1179, 1209, 1230, 1257, 1274, 1309, 1323, 1362, 1383, 1445, 1489, 1526, 1552, 1574, 1603, 1629). Благородные газы (1641).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 43**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (4, 35, 56, 67, 83). Водород и галогены (114, 138, 186, 245, 273). Халькогены (312, 374, 395, 461, 489, 491). Главная подгруппа пятой группы (541, 572, 590, 625, 692, 733). Главная подгруппа четвертой группы (784, 838, 870, 893). Главная подгруппа третьей группы (940, 988, 1026). s-Элементы (1032, 1092, 1106, 1140). Переходные элементы (1187, 1208, 1235, 1248, 1284, 1320, 1330, 1365, 1395, 1430, 1470, 1491, 1530, 1575, 1599, 1631). Благородные газы (1638).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 44**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (14, 27, 45, 77, 81). Водород и галогены (102, 142, 163, 228, 309). Халькогены (350, 373, 414, 456, 475, 508). Главная подгруппа пятой группы (530, 554, 610, 622, 674, 725). Главная подгруппа четвертой группы (794, 805, 842, 889). Главная подгруппа третьей группы (933, 990, 1020). s-Элементы (1039, 1076, 1109, 1137). Переходные элементы (1180, 1199, 1236, 1252, 1265, 1291, 1343, 1365, 1389, 1458, 1468, 1500, 1560, 1581, 1598, 1627). Благородные газы (1646).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 45**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (14, 22, 41, 71, 90). Водород и галогены (124, 141, 162, 250, 293). Халькогены (318, 354, 418, 463, 484, 510). Главная подгруппа пятой группы (511, 555, 606, 663, 698, 758). Главная подгруппа четвертой группы (784, 797, 858, 885). Главная подгруппа третьей группы (948, 1002, 1027). s-Элементы (1058, 1075, 1109, 1137). Переходные элементы (1189, 1208, 1240, 1243, 1263, 1307, 1335, 1361, 1412, 1458, 1490, 1492, 1535, 1572, 1596, 1631). Благородные газы (1649).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 46**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (7, 24, 42, 67, 87). Водород и галогены (126, 145, 165, 212, 263). Халькогены (335, 362, 394, 457, 481, 501). Главная подгруппа пятой группы (519, 579, 595, 636, 694, 731). Главная подгруппа четвертой группы (788, 832, 846, 894). Главная подгруппа третьей группы (941, 999, 1026). s-Элементы (1055, 1075, 1124, 1136). Переходные элементы (1167, 1210, 1218, 1247, 1286, 1292, 1340, 1377, 1404, 1458, 1482, 1509, 1553, 1589, 1590, 1616). Благородные газы (1638).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 47**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (16, 26, 59, 61, 84). Водород и галогены (113, 136, 167, 226, 284). Халькогены (348, 371, 417, 443, 483, 500). Главная подгруппа пятой группы (512, 555, 607, 651, 671, 746). Главная подгруппа четвертой группы (763, 820, 865, 907). Главная подгруппа третьей группы (955, 992, 1028). s-Элементы (1037, 1085, 1106, 1157). Переходные элементы (1178, 1208, 1214, 1241, 1286, 1319, 1343, 1375, 1400, 1460, 1462, 1518, 1530, 1568, 1595, 1623). Благородные газы (1645).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 48**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (15, 37, 48, 61, 82). Водород и галогены (115, 141, 158, 222, 282). Халькогены (318, 364, 417, 462, 477, 498). Главная подгруппа пятой группы (538, 569, 618, 640, 709, 747). Главная подгруппа четвертой группы (784, 838, 868, 908). Главная подгруппа третьей группы (918, 978, 1019). s-Элементы (1054, 1069, 1122, 1138). Переходные элементы (1167, 1210, 1240, 1247, 1289, 1302, 1341, 1350, 1417, 1449, 1468, 1504, 1556, 1571, 1610, 1635). Благородные газы (1648).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 49**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (16, 33, 51, 76, 99). Водород и галогены (115, 145, 189, 209, 252). Халькогены (316, 385, 395, 462, 480, 501). Главная подгруппа пятой группы (515, 575, 599, 657, 719, 751). Главная подгруппа четвертой группы (788, 839, 866, 889). Главная подгруппа третьей группы (916, 969, 1022). s-Элементы (1031, 1090, 1106, 1142). Переходные элементы (1182, 1210, 1229, 1253, 1265, 1307, 1332, 1373, 1399, 1457, 1482, 1491, 1534, 1576, 1590, 1612). Благородные газы (1640).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 50**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (18, 32, 59, 78, 81). Водород и галогены (120, 135, 164, 202, 270). Халькогены (314, 367, 399, 454, 474, 494). Главная подгруппа пятой группы (511, 584, 608, 657, 698, 755). Главная подгруппа четвертой группы (786, 811, 871, 884). Главная подгруппа третьей группы (958, 994, 1015). s-Элементы (1053, 1076, 1127, 1141). Переходные элементы (1188, 1208, 1229, 1249, 1280, 1297, 1334, 1370, 1422, 1443, 1470, 1493, 1543, 1572, 1597, 1626). Благородные газы (1636).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 51**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (18, 25, 57, 64, 87). Водород и галогены (106, 139, 188, 223, 271). Халькогены (336, 353, 422, 464, 486, 510). Главная подгруппа пятой группы (528, 559, 594, 657, 676, 759). Главная подгруппа четвертой группы (773, 810, 870, 884). Главная подгруппа третьей группы (923, 1007, 1025). s-Элементы (1056, 1095, 1113, 1130). Переходные элементы (1181, 1198, 1229, 1255, 1285, 1295, 1327, 1363, 1402, 1430, 1472, 1503, 1532, 1583, 1595, 1614). Благородные газы (1649).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 52**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (13, 28, 43, 79, 96). Водород и галогены (126, 137, 176, 203, 301). Халькогены (348, 381, 423, 437, 471, 499). Главная подгруппа пятой группы (549, 571, 608, 646, 709, 728). Главная подгруппа четвертой группы (778, 824, 852, 895). Главная подгруппа третьей группы (917, 962, 1018). s-Элементы (1055, 1079, 1108, 1144). Переходные элементы (1173, 1193, 1220, 1247, 1283, 1295, 1332, 1349, 1408, 1429, 1487, 1516, 1545, 1573, 1599, 1617). Благородные газы (1644).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 53**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (16, 31, 54, 78, 88). Водород и галогены (120, 136, 196, 229, 297). Халькогены (330, 377, 422, 433, 485, 497). Главная подгруппа пятой группы (541, 571, 616, 624, 700, 724). Главная подгруппа четвертой группы (769, 808, 855, 898). Главная подгруппа третьей группы (948, 974, 1030). s-Элементы (1043, 1089, 1107, 1134). Переходные элементы (1187, 1207, 1231, 1250, 1279, 1302, 1341, 1354, 1408, 1435, 1485, 1513, 1547, 1585, 1601, 1619). Благородные газы (1645).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 54**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (4, 39, 50, 80, 97). Водород и галогены (117, 135, 169, 220, 286). Халькогены (322, 380, 412, 449, 487, 505). Главная подгруппа пятой группы (542, 577, 606, 659, 685, 755). Главная подгруппа четвертой группы (791, 830, 871, 888). Главная подгруппа третьей группы (920, 1006, 1018). s-Элементы (1056, 1095, 1124, 1130). Переходные элементы (1162, 1191, 1236, 1250, 1285, 1298, 1340, 1380, 1382, 1458, 1485, 1527, 1533, 1569, 1599, 1629). Благородные газы (1638).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 55**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (20, 23, 41, 72, 89). Водород и галогены (116, 136, 173, 246, 308). Халькогены (334, 378, 391, 444, 478, 496). Главная подгруппа пятой группы (513, 575, 587, 620, 688, 731). Главная подгруппа четвертой группы (765, 819, 858, 897). Главная подгруппа третьей группы (955, 978, 1029). s-Элементы (1031, 1077, 1125, 1139). Переходные элементы (1166, 1208, 1211, 1244, 1266, 1292, 1328, 1379, 1398, 1446, 1468, 1500, 1543, 1570, 1595, 1628). Благородные газы (1647).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 56**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (17, 38, 50, 69, 87). Водород и галогены (110, 136, 190, 203, 270). Халькогены (339, 389, 430, 462, 487, 495). Главная подгруппа пятой группы (534, 580, 600, 619, 696, 723). Главная подгруппа четвертой группы (782, 822, 850, 897). Главная подгруппа третьей группы (945, 972, 1026). s-Элементы (1049, 1084, 1119, 1139). Переходные элементы (1177, 1209, 1234, 1246, 1267, 1317, 1321, 1350, 1402, 1441, 1468, 1508, 1548, 1561, 1604, 1613). Благородные газы (1642).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 57**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (17, 28, 42, 68, 99). Водород и галогены (122, 139, 186, 209, 261). Халькогены (313, 374, 421, 438, 482, 491). Главная подгруппа пятой группы (514, 584, 610, 632, 702, 745). Главная подгруппа четвертой группы (776, 808, 859, 892). Главная подгруппа третьей группы (923, 1010, 1011). s-Элементы (1040, 1092, 1120, 1131). Переходные элементы (1177, 1196, 1221, 1243, 1284, 1309, 1323, 1354, 1394, 1435, 1482, 1523, 1540, 1582, 1607, 1627). Благородные газы (1643).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 58**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (11, 21, 59, 72, 87). Водород и галогены (112, 150, 171, 220, 277). Халькогены (324, 387, 399, 446, 476, 508). Главная подгруппа пятой группы (542, 563, 592, 638, 687, 726). Главная подгруппа четвертой группы (762, 803, 875, 884). Главная подгруппа третьей группы (951, 988, 1018). s-Элементы (1037, 1080, 1102, 1146). Переходные элементы (1169, 1210, 1235, 1257, 1278, 1314, 1343, 1362, 1398, 1459, 1486, 1506, 1550, 1578, 1607, 1616). Благородные газы (1639).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 59**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (5, 24, 56, 71, 93). Водород и галогены (124, 132, 199, 204, 271). Халькогены (325, 387, 410, 439, 486, 498). Главная подгруппа пятой группы (513, 582, 614, 656, 691, 755). Главная подгруппа четвертой группы (785, 803, 850, 896). Главная подгруппа третьей группы (945, 983, 1018). s-Элементы (1053, 1078, 1107, 1131). Переходные элементы (1167, 1191, 1239, 1251, 1284, 1310, 1327, 1365, 1409, 1460, 1475, 1494, 1549, 1568, 1610, 1621). Благородные газы (1639).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 60**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (4, 24, 43, 79, 96). Водород и галогены (128, 133, 186, 234, 270). Халькогены (322, 383, 397, 469, 487, 503). Главная подгруппа пятой группы (549, 561, 591, 628, 711, 754). Главная подгруппа четвертой группы (781, 820, 869, 910). Главная подгруппа третьей группы (943, 1007, 1014). s-Элементы (1034, 1069, 1124, 1139). Переходные элементы (1186, 1208, 1215, 1243, 1285, 1318, 1332, 1357, 1402, 1430, 1482, 1506, 1541, 1568, 1591, 1620). Благородные газы (1645).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 61**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (12, 34, 50, 71, 100). Водород и галогены (114, 140, 161, 244, 298). Халькогены (337, 360, 406, 464, 486, 494). Главная подгруппа пятой группы (521, 556, 608, 653, 690, 721). Главная подгруппа четвертой группы (793, 826, 874, 903). Главная подгруппа третьей группы (918, 1007, 1015). s-Элементы (1037, 1092, 1104, 1143). Переходные элементы (1169, 1193, 1240, 1260, 1262, 1305, 1335, 1366, 1422, 1429, 1466, 1497, 1551, 1579, 1604, 1627). Благородные газы (1636).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 62**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (18, 34, 57, 79, 82). Водород и галогены (113, 145, 170, 224, 273). Халькогены (331, 361, 413, 435, 477, 504). Главная подгруппа пятой группы (543, 579, 597, 631, 682, 722). Главная подгруппа четвертой группы (792, 840, 871, 886). Главная подгруппа третьей группы (937, 1010, 1012). s-Элементы (1032, 1069, 1115, 1153). Переходные элементы (1170, 1207, 1212, 1256, 1286, 1294, 1323, 1365, 1420, 1455, 1470, 1526, 1529, 1569, 1590, 1613). Благородные газы (1642).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 63**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (5, 27, 52, 68, 100). Водород и галогены (122, 134, 192, 222, 300). Халькогены (345, 388, 409, 459, 473, 497). Главная подгруппа пятой группы (534, 565, 594, 649, 706, 733). Главная подгруппа четвертой группы (782, 840, 878, 887). Главная подгруппа третьей группы (960, 982, 1015). s-Элементы (1064, 1070, 1107, 1134). Переходные элементы (1180, 1206, 1235, 1249, 1286, 1316, 1325, 1373, 1390, 1453, 1471, 1493, 1537, 1563, 1595, 1628). Благородные газы (1641).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 64**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (3, 26, 47, 72, 99). Водород и галогены (121, 139, 177, 228, 258). Халькогены (338, 379, 425, 448, 478, 510). Главная подгруппа пятой группы (521, 564, 613, 623, 690, 745). Главная подгруппа четвертой группы (777, 834, 854, 890). Главная подгруппа третьей группы (916, 979, 1020). s-Элементы (1048, 1071, 1116, 1140). Переходные элементы (1183, 1209, 1220, 1260, 1270, 1317, 1338, 1358, 1424, 1458, 1488, 1509, 1533, 1568, 1595, 1633). Благородные газы (1646).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 65**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (3, 26, 50, 79, 86). Водород и галогены (109, 148, 152, 224, 295). Халькогены (339, 369, 415, 465, 474, 504). Главная подгруппа пятой группы (541, 555, 592, 646, 716, 751). Главная подгруппа четвертой группы (793, 837, 878, 905). Главная подгруппа третьей группы (960, 981, 1027). s-Элементы (1060, 1098, 1125, 1138). Переходные элементы (1164, 1207, 1218, 1241, 1283, 1310, 1342, 1370, 1408, 1453, 1469, 1523, 1541, 1565, 1599, 1618). Благородные газы (1643).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 66**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (3, 34, 60, 74, 91). Водород и галогены (107, 138, 156, 244, 258). Халькогены (331, 359, 421, 469, 485, 499). Главная подгруппа пятой группы (525, 558, 599, 632, 703, 729). Главная подгруппа четвертой группы (764, 827, 847, 884). Главная подгруппа третьей группы (929, 989, 1015). s-Элементы (1063, 1070, 1127, 1139). Переходные элементы (1162, 1201, 1212, 1250, 1264, 1309, 1322, 1354, 1385, 1433, 1465, 1502, 1540, 1586, 1590, 1634). Благородные газы (1647).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 67**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (4, 34, 55, 76, 93). Водород и галогены (108, 131, 198, 250, 254). Халькогены (336, 384, 397, 438, 484, 503). Главная подгруппа пятой группы (512, 563, 610, 622, 708, 738). Главная подгруппа четвертой группы (785, 797, 850, 902). Главная подгруппа третьей группы (943, 975, 1019). s-Элементы (1055, 1084, 1107, 1157). Переходные элементы (1176, 1201, 1220, 1259, 1261, 1292, 1337, 1348, 1418, 1459, 1470, 1505, 1549, 1584, 1605, 1630). Благородные газы (1648).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 68**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (3, 34, 51, 70, 91). Водород и галогены (115, 138, 163, 216, 283). Халькогены (321, 366, 404, 446, 474, 492). Главная подгруппа пятой группы (534, 575, 601, 633, 698, 721). Главная подгруппа четвертой группы (771, 798, 844, 887). Главная подгруппа третьей группы (912, 1009, 1023). s-Элементы (1031, 1069, 1109, 1140). Переходные элементы (1180, 1200, 1211, 1251, 1289, 1319, 1328, 1350, 1406, 1443, 1485, 1504, 1540, 1578, 1600, 1617). Благородные газы (1650).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 69**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (6, 39, 48, 74, 99). Водород и галогены (106, 136, 157, 228, 297). Халькогены (314, 374, 406, 455, 489, 507). Главная подгруппа пятой группы (539, 562, 590, 653, 697, 751). Главная подгруппа четвертой группы (767, 814, 856, 909). Главная подгруппа третьей группы (956, 994, 1023). s-Элементы (1050, 1087, 1109, 1131). Переходные элементы (1166, 1209, 1219, 1254, 1261, 1291, 1324, 1368, 1413, 1434, 1487, 1517, 1535, 1563, 1594, 1615). Благородные газы (1639).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 70**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (7, 25, 48, 75, 100). Водород и галогены (126, 140, 181, 215, 264). Халькогены (338, 351, 422, 434, 481, 508). Главная подгруппа пятой группы (520, 557, 607, 641, 682, 725). Главная подгруппа четвертой группы (764, 813, 844, 904). Главная подгруппа третьей группы (925, 977, 1011). s-Элементы (1064, 1081, 1103, 1147). Переходные элементы (1175, 1210, 1229, 1247, 1267, 1305, 1340, 1376, 1396, 1434, 1465, 1509, 1551, 1579, 1597, 1634). Благородные газы (1647).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 71**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (8, 39, 43, 69, 81). Водород и галогены (115, 148, 179, 214, 252). Халькогены (342, 366, 425, 459, 473, 501). Главная подгруппа пятой группы (530, 551, 597, 642, 685, 731). Главная подгруппа четвертой группы (764, 827, 863, 884). Главная подгруппа третьей группы (930, 1001, 1019). s-Элементы (1048, 1069, 1108, 1158). Переходные элементы (1186, 1196, 1216, 1253, 1281, 1316, 1342, 1371, 1384, 1431, 1487, 1504, 1544, 1578, 1595, 1620). Благородные газы (1649).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 72**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (11, 29, 41, 62, 91). Водород и галогены (112, 131, 195, 249, 258). Халькогены (329, 378, 416, 463, 487, 491). Главная подгруппа пятой группы (532, 554, 599, 647, 687, 745). Главная подгруппа четвертой группы (786, 797, 867, 881). Главная подгруппа третьей группы (943, 977, 1018). s-Элементы (1051, 1086, 1112, 1145). Переходные элементы (1167, 1210, 1215, 1257, 1288, 1318, 1324, 1364, 1405, 1428, 1484, 1519, 1541, 1587, 1601, 1612). Благородные газы (1643).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 73**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (2, 23, 55, 68, 84). Водород и галогены (106, 149, 175, 208, 285). Халькогены (319, 358, 415, 433, 483, 507). Главная подгруппа пятой группы (537, 567, 607, 624, 690, 732). Главная подгруппа четвертой группы (767, 800, 847, 887). Главная подгруппа третьей группы (928, 1005, 1024). s-Элементы (1056, 1079, 1113, 1141). Переходные элементы (1184, 1202, 1237, 1242, 1281, 1295, 1325, 1380, 1389, 1448, 1479, 1499, 1544, 1564, 1607, 1631). Благородные газы (1650).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 74**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (16, 26, 53, 72, 99). Водород и галогены (128, 141, 195, 249, 260). Халькогены (345, 358, 408, 454, 481, 499). Главная подгруппа пятой группы (524, 563, 597, 632, 695, 721). Главная подгруппа четвертой группы (794, 821, 865, 893). Главная подгруппа третьей группы (949, 996, 1027). s-Элементы (1044, 1078, 1119, 1129). Переходные элементы (1190, 1206, 1211, 1250, 1271, 1308, 1327, 1368, 1419, 1456, 1484, 1502, 1532, 1581, 1605, 1629). Благородные газы (1641).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 75**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (16, 35, 58, 64, 91). Водород и галогены (121, 146, 197, 203, 307). Халькогены (346, 366, 409, 455, 479, 498). Главная подгруппа пятой группы (545, 560, 604, 655, 692, 731). Главная подгруппа четвертой группы (761, 820, 856, 898). Главная подгруппа третьей группы (937, 961, 1019). s-Элементы (1049, 1082, 1127, 1134). Переходные элементы (1169, 1193, 1238, 1260, 1290, 1300, 1332, 1356, 1414, 1449, 1471, 1505, 1554, 1586, 1606, 1634). Благородные газы (1650).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 76**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (11, 39, 58, 68, 87). Водород и галогены (121, 143, 153, 249, 300). Халькогены (325, 375, 406, 450, 478, 493). Главная подгруппа пятой группы (542, 573, 592, 638, 719, 725). Главная подгруппа четвертой группы (765, 833, 878, 891). Главная подгруппа третьей группы (946, 972, 1022). s-Элементы (1035, 1064, 1107, 1149). Переходные элементы (1174, 1200, 1227, 1247, 1280, 1299, 1342, 1372, 1415, 1440, 1482, 1502, 1551, 1589, 1594, 1619). Благородные газы (1649).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 77**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (17, 31, 42, 80, 95). Водород и галогены (109, 146, 160, 208, 251). Халькогены (334, 372, 430, 441, 472, 494). Главная подгруппа пятой группы (526, 563, 599, 650, 691, 753). Главная подгруппа четвертой группы (775, 825, 866, 902). Главная подгруппа третьей группы (919, 998, 1025). s-Элементы (1035, 1064, 1111, 1134). Переходные элементы (1169, 1201, 1211, 1254, 1272, 1309, 1328, 1369, 1390, 1434, 1480, 1520, 1554, 1581, 1592, 1625). Благородные газы (1647).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 78**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (11, 40, 52, 65, 95). Водород и галогены (130, 137, 172, 204, 262). Халькогены (316, 368, 428, 467, 477, 495). Главная подгруппа пятой группы (545, 551, 586, 651, 677, 747). Главная подгруппа четвертой группы (773, 837, 873, 894). Главная подгруппа третьей группы (920, 981, 1017). s-Элементы (1048, 1090, 1109, 1135). Переходные элементы (1174, 1208, 1225, 1258, 1287, 1292, 1339, 1349, 1426, 1457, 1468, 1491, 1544, 1588, 1598, 1614). Благородные газы (1647).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 79**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (5, 23, 49, 62, 93). Водород и галогены (108, 145, 167, 202, 278). Халькогены (329, 374, 394, 432, 483, 492). Главная подгруппа пятой группы (537, 562, 597, 623, 691, 736). Главная подгруппа четвертой группы (775, 815, 858, 898). Главная подгруппа третьей группы (960, 970, 1020). s-Элементы (1043, 1099, 1122, 1136). Переходные элементы (1182, 1209, 1234, 1260, 1269, 1303, 1322, 1348, 1383, 1446, 1484, 1519, 1545, 1571, 1604, 1634). Благородные газы (1647).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 80**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (19, 22, 47, 68, 87). Водород и галогены (108, 136, 159, 223, 268). Халькогены (314, 357, 415, 457, 481, 508). Главная подгруппа пятой группы (522, 578, 591, 628, 696, 752). Главная подгруппа четвертой группы (795, 799, 875, 900). Главная подгруппа третьей группы (932, 1001, 1025). s-Элементы (1063, 1065, 1102, 1152). Переходные элементы (1186, 1210, 1227, 1243, 1278, 1314, 1334, 1373, 1388, 1447, 1473, 1523, 1552, 1585, 1593, 1625). Благородные газы (1647).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 81**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (4, 23, 53, 63, 88). Водород и галогены (104, 139, 198, 230, 282). Халькогены (335, 370, 424, 456, 476, 492). Главная подгруппа пятой группы (533, 579, 597, 659, 692, 757). Главная подгруппа четвертой группы (768, 813, 864, 886). Главная подгруппа третьей группы (914, 978, 1022). s-Элементы (1049, 1071, 1124, 1133). Переходные элементы (1168, 1199, 1239, 1259, 1279, 1296, 1334, 1358, 1416, 1439, 1483, 1512, 1541, 1570, 1592, 1627). Благородные газы (1637).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 82**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (8, 23, 50, 68, 97). Водород и галогены (118, 136, 155, 213, 289). Халькогены (327, 357, 424, 433, 480, 506). Главная подгруппа пятой группы (541, 572, 592, 651, 710, 734). Главная подгруппа четвертой группы (781, 804, 841, 883). Главная подгруппа третьей группы (960, 975, 1030). s-Элементы (1061, 1100, 1111, 1156). Переходные элементы (1175, 1195, 1231, 1250, 1278, 1308, 1328, 1378, 1411, 1447, 1475, 1510, 1557, 1581, 1607, 1622). Благородные газы (1649).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 83**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (14, 29, 57, 72, 97). Водород и галогены (127, 133, 192, 214, 292). Халькогены (337, 353, 408, 453, 480, 504). Главная подгруппа пятой группы (547, 566, 616, 635, 682, 738). Главная подгруппа четвертой группы (767, 815, 873, 885). Главная подгруппа третьей группы (941, 985, 1022). s-Элементы (1053, 1083, 1123, 1154). Переходные элементы (1171, 1205, 1224, 1248, 1276, 1317, 1323, 1349, 1388, 1434, 1486, 1495, 1550, 1586, 1606, 1629). Благородные газы (1650).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 84**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (14, 21, 51, 74, 96). Водород и галогены (122, 134, 159, 240, 294). Халькогены (313, 372, 428, 431, 471, 491). Главная подгруппа пятой группы (534, 566, 589, 632, 720, 757). Главная подгруппа четвертой группы (779, 821, 869, 885). Главная подгруппа третьей группы (929, 993, 1030). s-Элементы (1040, 1096, 1111, 1132). Переходные элементы (1183, 1202, 1231, 1258, 1270, 1296, 1340, 1350, 1381, 1438, 1480, 1521, 1537, 1581, 1604, 1624). Благородные газы (1636).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 85**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (16, 38, 56, 65, 82). Водород и галогены (130, 142, 175, 236, 281). Халькогены (333, 388, 405, 451, 480, 510). Главная подгруппа пятой группы (515, 574, 601, 657, 718, 736). Главная подгруппа четвертой группы (792, 817, 874, 890). Главная подгруппа третьей группы (926, 1007, 1014). s-Элементы (1039, 1080, 1101, 1150). Переходные элементы (1175, 1193, 1237, 1257, 1285, 1308, 1322, 1377, 1394, 1451, 1462, 1501, 1529, 1582, 1593, 1625). Благородные газы (1640).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 86**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (18, 37, 59, 77, 96). Водород и галогены (126, 132, 189, 237, 291). Халькогены (339, 373, 428, 438, 489, 506). Главная подгруппа пятой группы (530, 571, 590, 649, 710, 745). Главная подгруппа четвертой группы (790, 797, 857, 887). Главная подгруппа третьей группы (943, 975, 1026). s-Элементы (1032, 1071, 1125, 1132). Переходные элементы (1181, 1191, 1214, 1257, 1276, 1317, 1328, 1360, 1407, 1445, 1464, 1513, 1545, 1569, 1591, 1635). Благородные газы (1649).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 87**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (20, 30, 54, 74, 93). Водород и галогены (123, 147, 175, 220, 280). Халькогены (321, 366, 423, 436, 488, 504). Главная подгруппа пятой группы (536, 570, 596, 642, 681, 731). Главная подгруппа четвертой группы (787, 800, 875, 888). Главная подгруппа третьей группы (947, 966, 1015). s-Элементы (1034, 1068, 1112, 1152). Переходные элементы (1174, 1208, 1220, 1254, 1276, 1294, 1326, 1362, 1406, 1451, 1464, 1491, 1537, 1566, 1590, 1625). Благородные газы (1646).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 88**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (20, 30, 46, 79, 85). Водород и галогены (102, 146, 198, 227, 265). Халькогены (347, 354, 398, 448, 474, 510). Главная подгруппа пятой группы (533, 558, 602, 639, 701, 731). Главная подгруппа четвертой группы (785, 803, 862, 889). Главная подгруппа третьей группы (914, 964, 1027). s-Элементы (1059, 1071, 1109, 1151). Переходные элементы (1183, 1199, 1230, 1250, 1282, 1303, 1323, 1347, 1396, 1435, 1485, 1527, 1537, 1576, 1605, 1613). Благородные газы (1648).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 89**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (17, 33, 53, 76, 98). Водород и галогены (123, 147, 160, 249, 302). Халькогены (318, 351, 398, 452, 488, 495). Главная подгруппа пятой группы (523, 579, 588, 651, 710, 731). Главная подгруппа четвертой группы (796, 836, 872, 900). Главная подгруппа третьей группы (948, 964, 1022). s-Элементы (1058, 1071, 1104, 1148). Переходные элементы (1164, 1204, 1220, 1257, 1279, 1307, 1324, 1360, 1400, 1429, 1475, 1519, 1551, 1563, 1601, 1628). Благородные газы (1647).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 90**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (17, 22, 59, 76, 83). Водород и галогены (120, 147, 166, 227, 306). Халькогены (330, 363, 428, 461, 471, 493). Главная подгруппа пятой группы (519, 581, 594, 648, 702, 747). Главная подгруппа четвертой группы (787, 800, 842, 910). Главная подгруппа третьей группы (938, 984, 1018). s-Элементы (1060, 1087, 1124, 1143). Переходные элементы (1167, 1205, 1236, 1259, 1272, 1302, 1325, 1374, 1416, 1455, 1485, 1517, 1530, 1572, 1606, 1632). Благородные газы (1648).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 91**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (17, 35, 54, 68, 82). Водород и галогены (121, 132, 159, 234, 291). Халькогены (348, 355, 401, 454, 489, 510). Главная подгруппа пятой группы (516, 560, 609, 622, 678, 725). Главная подгруппа четвертой группы (785, 816, 871, 882). Главная подгруппа третьей группы (920, 1006, 1016). s-Элементы (1037, 1074, 1125, 1135). Переходные элементы (1168, 1193, 1214, 1245, 1277, 1316, 1335, 1369, 1404, 1443, 1483, 1491, 1538, 1566, 1599, 1611). Благородные газы (1647).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 92**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (13, 37, 50, 69, 97). Водород и галогены (120, 146, 155, 224, 306). Халькогены (330, 373, 401, 442, 489, 502). Главная подгруппа пятой группы (525, 576, 608, 644, 698, 743). Главная подгруппа четвертой группы (781, 812, 879, 910). Главная подгруппа третьей группы (936, 982, 1015). s-Элементы (1042, 1069, 1120, 1148). Переходные элементы (1187, 1201, 1212, 1250, 1263, 1316, 1326, 1376, 1394, 1457, 1463, 1513, 1543, 1577, 1605, 1622). Благородные газы (1641).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 93**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (14, 23, 60, 71, 97). Водород и галогены (127, 143, 177, 229, 277). Халькогены (319, 373, 402, 443, 481, 503). Главная подгруппа пятой группы (512, 561, 600, 627, 691, 759). Главная подгруппа четвертой группы (764, 837, 870, 910). Главная подгруппа третьей группы (920, 978, 1022). s-Элементы (1049, 1080, 1104, 1128). Переходные элементы (1164, 1201, 1231, 1247, 1263, 1294, 1343, 1353, 1418, 1438, 1476, 1498, 1545, 1587, 1602, 1625). Благородные газы (1638).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 94**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (4, 29, 48, 64, 84). Водород и галогены (109, 138, 174, 204, 267). Халькогены (328, 374, 394, 449, 479, 509). Главная подгруппа пятой группы (514, 553, 602, 626, 687, 722). Главная подгруппа четвертой группы (783, 840, 876, 908). Главная подгруппа третьей группы (935, 963, 1017). s-Элементы (1045, 1075, 1127, 1148). Переходные элементы (1161, 1192, 1240, 1251, 1275, 1301, 1341, 1355, 1425, 1444, 1467, 1528, 1554, 1564, 1601, 1616). Благородные газы (1646).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 95**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (3, 32, 52, 76, 85). Водород и галогены (116, 134, 197, 242, 273). Халькогены (350, 389, 397, 460, 478, 494). Главная подгруппа пятой группы (524, 575, 609, 634, 693, 727). Главная подгруппа четвертой группы (794, 818, 847, 898). Главная подгруппа третьей группы (941, 1001, 1014). s-Элементы (1043, 1064, 1113, 1143). Переходные элементы (1162, 1198, 1223, 1255, 1286, 1311, 1323, 1373, 1415, 1429, 1465, 1519, 1557, 1576, 1590, 1620). Благородные газы (1636).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 96**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (17, 26, 54, 78, 87). Водород и галогены (111, 144, 176, 213, 264). Халькогены (322, 366, 397, 436, 476, 504). Главная подгруппа пятой группы (541, 583, 615, 644, 716, 736). Главная подгруппа четвертой группы (791, 804, 858, 882). Главная подгруппа третьей группы (930, 981, 1027). s-Элементы (1047, 1097, 1121, 1133). Переходные элементы (1171, 1194, 1217, 1254, 1273, 1300, 1338, 1380, 1425, 1457, 1462, 1524, 1540, 1581, 1602, 1633). Благородные газы (1636).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 97**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (16, 24, 49, 62, 91). Водород и галогены (114, 149, 196, 206, 296). Халькогены (335, 366, 393, 434, 479, 496). Главная подгруппа пятой группы (526, 569, 599, 660, 686, 739). Главная подгруппа четвертой группы (789, 800, 844, 891). Главная подгруппа третьей группы (913, 996, 1019). s-Элементы (1047, 1079, 1124, 1146). Переходные элементы (1168, 1209, 1237, 1245, 1264, 1294, 1323, 1368, 1424, 1450, 1477, 1509, 1544, 1577, 1597, 1631). Благородные газы (1636).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 98**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (20, 32, 56, 63, 88). Водород и галогены (123, 145, 192, 204, 287). Халькогены (330, 354, 399, 448, 486, 497). Главная подгруппа пятой группы (515, 582, 599, 640, 693, 726). Главная подгруппа четвертой группы (775, 818, 862, 897). Главная подгруппа третьей группы (923, 990, 1030). s-Элементы (1050, 1076, 1105, 1157). Переходные элементы (1172, 1208, 1225, 1248, 1270, 1299, 1333, 1378, 1399, 1442, 1475, 1510, 1537, 1561, 1591, 1631). Благородные газы (1645).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 99**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (7, 33, 43, 74, 91). Водород и галогены (113, 134, 198, 242, 273). Халькогены (319, 374, 427, 438, 487, 507). Главная подгруппа пятой группы (536, 563, 592, 630, 673, 754). Главная подгруппа четвертой группы (767, 809, 853, 910). Главная подгруппа третьей группы (954, 989, 1013). s-Элементы (1032, 1064, 1101, 1139). Переходные элементы (1171, 1196, 1224, 1257, 1269, 1298, 1324, 1354, 1383, 1437, 1480, 1518, 1545, 1572, 1604, 1613). Благородные газы (1638).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 100**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (2, 24, 60, 80, 100). Водород и галогены (113, 140, 162, 210, 261). Халькогены (316, 385, 414, 440, 484, 497). Главная подгруппа пятой группы (544, 567, 615, 624, 716, 739). Главная подгруппа четвертой группы (790, 802, 863, 901). Главная подгруппа третьей группы (920, 986, 1019). s-Элементы (1038, 1072, 1105, 1131). Переходные элементы (1186, 1203, 1225, 1242, 1283, 1318, 1323, 1370, 1405, 1438, 1465, 1515, 1529, 1575, 1608, 1623). Благородные газы (1647).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 101**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (19, 31, 59, 62, 92). Водород и галогены (110, 143, 161, 246, 285). Халькогены (339, 352, 428, 445, 474, 493). Главная подгруппа пятой группы (526, 564, 611, 628, 716, 748). Главная подгруппа четвертой группы (794, 831, 848, 899). Главная подгруппа третьей группы (927, 979, 1030). s-Элементы (1037, 1094, 1116, 1156). Переходные элементы (1179, 1204, 1215, 1255, 1281, 1303, 1331, 1370, 1385, 1434, 1464, 1496, 1545, 1562, 1591, 1619). Благородные газы (1641).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 102**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (19, 33, 47, 69, 96). Водород и галогены (121, 137, 193, 242, 298). Халькогены (321, 355, 400, 439, 478, 510). Главная подгруппа пятой группы (511, 570, 588, 639, 683, 726). Главная подгруппа четвертой группы (780, 820, 878, 906). Главная подгруппа третьей группы (943, 970, 1015). s-Элементы (1059, 1069, 1112, 1128). Переходные элементы (1178, 1198, 1238, 1249, 1279, 1308, 1336, 1362, 1384, 1439, 1471, 1527, 1536, 1583, 1605, 1623). Благородные газы (1639).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 103**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (18, 25, 55, 77, 94). Водород и галогены (110, 150, 152, 213, 289). Халькогены (316, 381, 404, 443, 472, 504). Главная подгруппа пятой группы (541, 557, 598, 648, 675, 742). Главная подгруппа четвертой группы (781, 818, 852, 891). Главная подгруппа третьей группы (912, 972, 1014). s-Элементы (1050, 1070, 1126, 1155). Переходные элементы (1185, 1207, 1229, 1250, 1287, 1304, 1342, 1370, 1426, 1427, 1469, 1492, 1532, 1581, 1599, 1628). Благородные газы (1641).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 104**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (12, 29, 42, 68, 93). Водород и галогены (119, 131, 164, 218, 309). Халькогены (322, 373, 419, 444, 471, 496). Главная подгруппа пятой группы (544, 559, 607, 650, 701, 753). Главная подгруппа четвертой группы (784, 798, 875, 881). Главная подгруппа третьей группы (915, 986, 1013). s-Элементы (1035, 1092, 1127, 1133). Переходные элементы (1169, 1191, 1237, 1243, 1275, 1306, 1323, 1367, 1399, 1446, 1474, 1504, 1559, 1565, 1609, 1618). Благородные газы (1637).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 105**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (19, 26, 56, 79, 96). Водород и галогены (112, 142, 186, 204, 291). Халькогены (314, 352, 393, 457, 484, 494). Главная подгруппа пятой группы (533, 576, 609, 639, 700, 744). Главная подгруппа четвертой группы (772, 822, 850, 891). Главная подгруппа третьей группы (955, 970, 1014). s-Элементы (1046, 1071, 1106, 1141). Переходные элементы (1165, 1197, 1227, 1254, 1272, 1315, 1326, 1355, 1395, 1459, 1468, 1493, 1544, 1587, 1604, 1627). Благородные газы (1647).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 106**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (1, 28, 42, 65, 99). Водород и галогены (121, 132, 153, 237, 277). Халькогены (334, 378, 421, 440, 476, 506). Главная подгруппа пятой группы (542, 563, 614, 628, 679, 741). Главная подгруппа четвертой группы (782, 824, 867, 906). Главная подгруппа третьей группы (951, 995, 1013). s-Элементы (1034, 1075, 1118, 1157). Переходные элементы (1172, 1206, 1218, 1251, 1262, 1312, 1339, 1375, 1420, 1440, 1484, 1513, 1545, 1589, 1605, 1627). Благородные газы (1643).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 107**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (18, 35, 60, 77, 96). Водород и галогены (111, 144, 184, 235, 298). Халькогены (339, 361, 424, 443, 472, 492). Главная подгруппа пятой группы (527, 575, 592, 627, 691, 724). Главная подгруппа четвертой группы (787, 823, 879, 884). Главная подгруппа третьей группы (940, 1010, 1013). s-Элементы (1049, 1085, 1114, 1134). Переходные элементы (1179, 1198, 1224, 1243, 1282, 1295, 1335, 1366, 1408, 1446, 1482, 1519, 1544, 1577, 1598, 1627). Благородные газы (1641).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 108**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (16, 34, 43, 69, 92). Водород и галогены (119, 134, 171, 201, 265). Халькогены (334, 383, 401, 442, 474, 496). Главная подгруппа пятой группы (529, 579, 611, 641, 706, 730). Главная подгруппа четвертой группы (791, 802, 875, 899). Главная подгруппа третьей группы (945, 1010, 1017). s-Элементы (1056, 1069, 1124, 1159). Переходные элементы (1170, 1201, 1225, 1242, 1286, 1301, 1335, 1361, 1404, 1440, 1463, 1509, 1532, 1567, 1609, 1611). Благородные газы (1643).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 109**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (10, 40, 52, 65, 86). Водород и галогены (123, 131, 188, 229, 292). Халькогены (326, 382, 410, 449, 475, 510). Главная подгруппа пятой группы (513, 570, 600, 619, 682, 753). Главная подгруппа четвертой группы (787, 826, 872, 909). Главная подгруппа третьей группы (916, 996, 1024). s-Элементы (1048, 1090, 1106, 1151). Переходные элементы (1187, 1203, 1211, 1242, 1261, 1319, 1336, 1363, 1400, 1459, 1482, 1499, 1537, 1587, 1605, 1629). Благородные газы (1642).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 110**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (13, 37, 42, 73, 84). Водород и галогены (107, 135, 153, 204, 258). Халькогены (339, 382, 394, 463, 484, 502). Главная подгруппа пятой группы (518, 551, 618, 655, 706, 728). Главная подгруппа четвертой группы (787, 800, 850, 881). Главная подгруппа третьей группы (952, 967, 1014). s-Элементы (1055, 1077, 1112, 1128). Переходные элементы (1185, 1200, 1231, 1246, 1271, 1300, 1321, 1361, 1419, 1448, 1466, 1506, 1538, 1568, 1607, 1618). Благородные газы (1642).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 111**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (3, 25, 56, 67, 97). Водород и галогены (116, 141, 183, 239, 291). Халькогены (311, 363, 409, 445, 483, 500). Главная подгруппа пятой группы (537, 553, 617, 656, 719, 739). Главная подгруппа четвертой группы (768, 828, 864, 881). Главная подгруппа третьей группы (954, 1004, 1011). s-Элементы (1032, 1081, 1112, 1131). Переходные элементы (1180, 1191, 1219, 1250, 1281, 1299, 1343, 1361, 1394, 1435, 1489, 1498, 1547, 1562, 1591, 1614). Благородные газы (1650).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 112**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (8, 23, 45, 62, 93). Водород и галогены (130, 145, 163, 223, 296). Халькогены (324, 352, 425, 431, 490, 505). Главная подгруппа пятой группы (529, 556, 604, 639, 715, 736). Главная подгруппа четвертой группы (767, 803, 862, 887). Главная подгруппа третьей группы (933, 1008, 1020). s-Элементы (1062, 1099, 1101, 1132). Переходные элементы (1168, 1197, 1226, 1260, 1270, 1293, 1339, 1379, 1399, 1431, 1466, 1496, 1534, 1569, 1598, 1626). Благородные газы (1644).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 113**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (5, 36, 59, 67, 88). Водород и галогены (105, 137, 195, 244, 302). Халькогены (335, 355, 414, 468, 472, 510). Главная подгруппа пятой группы (541, 568, 603, 652, 709, 759). Главная подгруппа четвертой группы (761, 812, 846, 891). Главная подгруппа третьей группы (944, 993, 1029). s-Элементы (1060, 1075, 1121, 1152). Переходные элементы (1179, 1210, 1214, 1244, 1290, 1318, 1343, 1371, 1388, 1456, 1479, 1491, 1554, 1572, 1603, 1615). Благородные газы (1646).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 114**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (15, 34, 55, 66, 82). Водород и галогены (111, 146, 197, 213, 263). Халькогены (325, 371, 413, 458, 484, 509). Главная подгруппа пятой группы (543, 574, 614, 623, 694, 725). Главная подгруппа четвертой группы (761, 809, 843, 893). Главная подгруппа третьей группы (939, 1008, 1023). s-Элементы (1040, 1081, 1124, 1128). Переходные элементы (1188, 1208, 1234, 1250, 1267, 1293, 1343, 1359, 1400, 1442, 1463, 1523, 1558, 1582, 1603, 1614). Благородные газы (1638).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 115**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (13, 35, 59, 77, 90). Водород и галогены (105, 145, 162, 208, 309). Халькогены (335, 370, 418, 459, 490, 504). Главная подгруппа пятой группы (515, 562, 597, 660, 717, 743). Главная подгруппа четвертой группы (796, 832, 860, 897). Главная подгруппа третьей группы (959, 995, 1027). s-Элементы (1059, 1095, 1111, 1145). Переходные элементы (1186, 1192, 1221, 1251, 1267, 1318, 1341, 1347, 1414, 1444, 1477, 1494, 1529, 1569, 1601, 1619). Благородные газы (1643).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 116**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (12, 33, 57, 80, 96). Водород и галогены (122, 136, 160, 249, 300). Халькогены (314, 369, 425, 440, 484, 494). Главная подгруппа пятой группы (530, 554, 593, 637, 683, 746). Главная подгруппа четвертой группы (795, 813, 876, 893). Главная подгруппа третьей группы (920, 987, 1024). s-Элементы (1049, 1076, 1118, 1160). Переходные элементы (1178, 1210, 1228, 1258, 1273, 1292, 1333, 1357, 1419, 1455, 1478, 1498, 1536, 1563, 1595, 1628). Благородные газы (1646).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 117**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (9, 24, 60, 66, 83). Водород и галогены (109, 141, 181, 233, 253). Халькогены (346, 351, 424, 431, 474, 495). Главная подгруппа пятой группы (522, 562, 588, 622, 693, 727). Главная подгруппа четвертой группы (786, 833, 866, 887). Главная подгруппа третьей группы (956, 968, 1026). s-Элементы (1044, 1097, 1122, 1150). Переходные элементы (1177, 1208, 1211, 1244, 1263, 1309, 1330, 1359, 1397, 1455, 1483, 1512, 1542, 1578, 1591, 1621). Благородные газы (1646).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 118**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (14, 36, 53, 68, 86). Водород и галогены (118, 135, 174, 212, 264). Халькогены (335, 373, 399, 443, 474, 491). Главная подгруппа пятой группы (523, 555, 595, 652, 704, 741). Главная подгруппа четвертой группы (776, 810, 859, 906). Главная подгруппа третьей группы (919, 991, 1020). s-Элементы (1058, 1089, 1121, 1148). Переходные элементы (1172, 1194, 1220, 1249, 1276, 1305, 1330, 1358, 1383, 1445, 1480, 1513, 1537, 1586, 1601, 1617). Благородные газы (1647).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 119**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (20, 29, 50, 71, 83). Водород и галогены (121, 147, 197, 214, 310). Халькогены (348, 362, 395, 470, 478, 507). Главная подгруппа пятой группы (517, 572, 613, 649, 701, 760). Главная подгруппа четвертой группы (783, 824, 855, 885). Главная подгруппа третьей группы (948, 1001, 1018). s-Элементы (1056, 1072, 1126, 1136). Переходные элементы (1178, 1194, 1227, 1259, 1272, 1320, 1343, 1361, 1416, 1456, 1475, 1506, 1542, 1561, 1606, 1611). Благородные газы (1637).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 120**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (13, 36, 59, 70, 89). Водород и галогены (111, 149, 174, 216, 263). Халькогены (350, 375, 405, 454, 483, 510). Главная подгруппа пятой группы (522, 562, 604, 628, 681, 723). Главная подгруппа четвертой группы (767, 837, 842, 896). Главная подгруппа третьей группы (912, 992, 1014). s-Элементы (1059, 1091, 1125, 1133). Переходные элементы (1164, 1191, 1238, 1246, 1289, 1317, 1339, 1369, 1423, 1454, 1482, 1502, 1544, 1588, 1601, 1625). Благородные газы (1640).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 121**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (19, 23, 55, 64, 100). Водород и галогены (107, 131, 180, 207, 292). Халькогены (316, 372, 419, 444, 474, 504). Главная подгруппа пятой группы (534, 568, 607, 646, 672, 749). Главная подгруппа четвертой группы (762, 819, 863, 884). Главная подгруппа третьей группы (928, 978, 1023). s-Элементы (1049, 1072, 1112, 1131). Переходные элементы (1188, 1207, 1220, 1246, 1264, 1297, 1324, 1365, 1388, 1448, 1468, 1519, 1531, 1581, 1592, 1626). Благородные газы (1640).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 122**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (6, 39, 60, 63, 91). Водород и галогены (121, 144, 173, 216, 298). Халькогены (332, 372, 417, 450, 479, 502). Главная подгруппа пятой группы (513, 552, 600, 661, 714, 748). Главная подгруппа четвертой группы (789, 804, 844, 889). Главная подгруппа третьей группы (921, 962, 1013). s-Элементы (1053, 1073, 1116, 1156). Переходные элементы (1184, 1197, 1221, 1260, 1270, 1299, 1342, 1369, 1392, 1458, 1468, 1517, 1553, 1572, 1590, 1631). Благородные газы (1638).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 123**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (16, 34, 41, 79, 84). Водород и галогены (110, 140, 191, 242, 270). Халькогены (318, 360, 426, 449, 473, 502). Главная подгруппа пятой группы (536, 571, 592, 635, 684, 753). Главная подгруппа четвертой группы (773, 803, 860, 903). Главная подгруппа третьей группы (931, 973, 1025). s-Элементы (1036, 1091, 1102, 1147). Переходные элементы (1165, 1202, 1229, 1252, 1282, 1298, 1344, 1375, 1400, 1456, 1470, 1493, 1533, 1561, 1610, 1621). Благородные газы (1647).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 124**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (14, 21, 44, 72, 100). Водород и галогены (121, 140, 170, 215, 283). Халькогены (324, 390, 410, 444, 473, 510). Главная подгруппа пятой группы (519, 578, 608, 622, 703, 741). Главная подгруппа четвертой группы (791, 840, 862, 885). Главная подгруппа третьей группы (937, 1003, 1020). s-Элементы (1036, 1070, 1115, 1153). Переходные элементы (1176, 1196, 1235, 1254, 1263, 1305, 1339, 1349, 1421, 1438, 1473, 1520, 1530, 1578, 1598, 1623). Благородные газы (1643).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 125**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (18, 31, 46, 70, 81). Водород и галогены (101, 148, 175, 215, 300). Халькогены (329, 374, 401, 447, 486, 496). Главная подгруппа пятой группы (529, 574, 592, 634, 702, 742). Главная подгруппа четвертой группы (793, 803, 842, 896). Главная подгруппа третьей группы (931, 995, 1012). s-Элементы (1049, 1095, 1127, 1134). Переходные элементы (1182, 1199, 1226, 1259, 1283, 1319, 1343, 1363, 1394, 1431, 1466, 1495, 1548, 1580, 1607, 1623). Благородные газы (1648).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 126**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (18, 29, 49, 61, 84). Водород и галогены (128, 150, 162, 216, 256). Халькогены (340, 364, 407, 455, 478, 508). Главная подгруппа пятой группы (550, 562, 605, 647, 673, 734). Главная подгруппа четвертой группы (780, 820, 867, 887). Главная подгруппа третьей группы (911, 968, 1017). s-Элементы (1063, 1088, 1113, 1146). Переходные элементы (1163, 1210, 1227, 1255, 1270, 1318, 1336, 1361, 1402, 1447, 1471, 1499, 1558, 1588, 1605, 1620). Благородные газы (1641).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 127**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (10, 30, 58, 73, 100). Водород и галогены (125, 136, 170, 212, 297). Халькогены (327, 368, 392, 444, 486, 493). Главная подгруппа пятой группы (534, 576, 602, 625, 708, 746). Главная подгруппа четвертой группы (791, 818, 868, 910). Главная подгруппа третьей группы (919, 990, 1011). s-Элементы (1046, 1084, 1103, 1144). Переходные элементы (1168, 1199, 1215, 1253, 1274, 1303, 1340, 1348, 1381, 1443, 1468, 1508, 1550, 1575, 1592, 1617). Благородные газы (1642).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 128**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (1, 39, 53, 69, 94). Водород и галогены (104, 149, 171, 245, 273). Халькогены (331, 385, 396, 461, 472, 496). Главная подгруппа пятой группы (512, 584, 601, 650, 690, 752). Главная подгруппа четвертой группы (782, 803, 877, 896). Главная подгруппа третьей группы (927, 971, 1018). s-Элементы (1050, 1076, 1126, 1129). Переходные элементы (1180, 1208, 1211, 1242, 1284, 1297, 1335, 1378, 1391, 1460, 1465, 1501, 1548, 1561, 1592, 1619). Благородные газы (1645).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 129**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (14, 39, 55, 67, 81). Водород и галогены (109, 147, 176, 243, 264). Халькогены (336, 385, 416, 456, 482, 493). Главная подгруппа пятой группы (512, 568, 599, 633, 695, 726). Главная подгруппа четвертой группы (783, 807, 869, 884). Главная подгруппа третьей группы (948, 995, 1023). s-Элементы (1050, 1076, 1115, 1149). Переходные элементы (1174, 1191, 1230, 1250, 1266, 1298, 1337, 1378, 1403, 1428, 1468, 1506, 1535, 1561, 1605, 1632). Благородные газы (1650).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 130**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (1, 38, 50, 72, 83). Водород и галогены (120, 144, 152, 243, 309). Халькогены (336, 381, 405, 454, 490, 504). Главная подгруппа пятой группы (548, 563, 615, 641, 671, 738). Главная подгруппа четвертой группы (764, 810, 879, 909). Главная подгруппа третьей группы (929, 992, 1014). s-Элементы (1045, 1075, 1115, 1137). Переходные элементы (1161, 1191, 1214, 1250, 1284, 1307, 1339, 1362, 1396, 1435, 1461, 1492, 1541, 1574, 1608, 1614). Благородные газы (1643).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 131**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (8, 32, 56, 72, 95). Водород и галогены (115, 137, 199, 236, 260). Халькогены (311, 387, 410, 443, 487, 506). Главная подгруппа пятой группы (543, 577, 600, 626, 709, 741). Главная подгруппа четвертой группы (764, 821, 846, 910). Главная подгруппа третьей группы (926, 969, 1013). s-Элементы (1049, 1082, 1113, 1154). Переходные элементы (1175, 1191, 1237, 1254, 1271, 1309, 1328, 1348, 1393, 1459, 1475, 1521, 1543, 1564, 1598, 1623). Благородные газы (1639).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 132**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (15, 29, 48, 65, 96). Водород и галогены (107, 137, 176, 226, 297). Халькогены (316, 351, 426, 432, 472, 494). Главная подгруппа пятой группы (514, 562, 611, 653, 720, 750). Главная подгруппа четвертой группы (777, 830, 870, 882). Главная подгруппа третьей группы (950, 968, 1029). s-Элементы (1057, 1092, 1102, 1153). Переходные элементы (1171, 1194, 1216, 1243, 1288, 1305, 1340, 1356, 1414, 1458, 1483, 1499, 1544, 1564, 1595, 1613). Благородные газы (1636).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 133**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (7, 22, 42, 62, 90). Водород и галогены (120, 138, 160, 211, 283). Халькогены (311, 389, 398, 453, 489, 508). Главная подгруппа пятой группы (538, 562, 599, 621, 697, 726). Главная подгруппа четвертой группы (779, 804, 845, 884). Главная подгруппа третьей группы (942, 977, 1024). s-Элементы (1037, 1066, 1105, 1144). Переходные элементы (1165, 1193, 1237, 1242, 1268, 1297, 1324, 1348, 1418, 1432, 1475, 1500, 1553, 1569, 1591, 1613). Благородные газы (1650).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 134**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (8, 39, 59, 67, 92). Водород и галогены (127, 141, 183, 208, 285). Халькогены (333, 356, 421, 439, 472, 498). Главная подгруппа пятой группы (550, 574, 608, 623, 720, 751). Главная подгруппа четвертой группы (775, 806, 852, 890). Главная подгруппа третьей группы (935, 984, 1028). s-Элементы (1035, 1076, 1101, 1140). Переходные элементы (1185, 1204, 1220, 1260, 1269, 1294, 1340, 1348, 1408, 1441, 1462, 1521, 1549, 1576, 1603, 1612). Благородные газы (1649).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 135**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (5, 21, 55, 71, 95). Водород и галогены (128, 138, 188, 217, 268). Халькогены (327, 366, 430, 468, 478, 505). Главная подгруппа пятой группы (512, 561, 610, 640, 679, 757). Главная подгруппа четвертой группы (780, 802, 880, 900). Главная подгруппа третьей группы (944, 968, 1012). s-Элементы (1046, 1075, 1122, 1129). Переходные элементы (1165, 1205, 1229, 1251, 1267, 1307, 1333, 1352, 1407, 1446, 1471, 1503, 1548, 1588, 1604, 1633). Благородные газы (1646).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 136**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (2, 24, 42, 73, 81). Водород и галогены (111, 147, 172, 233, 282). Халькогены (337, 377, 403, 454, 489, 507). Главная подгруппа пятой группы (540, 577, 606, 632, 714, 744). Главная подгруппа четвертой группы (773, 816, 872, 900). Главная подгруппа третьей группы (933, 986, 1012). s-Элементы (1052, 1082, 1109, 1149). Переходные элементы (1181, 1201, 1224, 1259, 1284, 1308, 1337, 1376, 1413, 1456, 1483, 1498, 1540, 1564, 1604, 1628). благородные газы (1642).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 137**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (20, 30, 53, 73, 84). Водород и галогены (123, 138, 152, 201, 284). Халькогены (333, 360, 414, 437, 477, 491). Главная подгруппа пятой группы (520, 581, 609, 634, 707, 730). Главная подгруппа четвертой группы (769, 832, 842, 901). Главная подгруппа третьей группы (946, 962, 1017). s-Элементы (1052, 1065, 1117, 1153). Переходные элементы (1162, 1191, 1221, 1259, 1265, 1302, 1332, 1362, 1393, 1446, 1467, 1503, 1544, 1571, 1606, 1619). Благородные газы (1642).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 138**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (1, 28, 56, 62, 91). Водород и галогены (102, 134, 197, 206, 279). Халькогены (338, 381, 404, 434, 478, 496). Главная подгруппа пятой группы (533, 555, 610, 621, 709, 756). Главная подгруппа четвертой группы (792, 824, 880, 884). Главная подгруппа третьей группы (930, 1003, 1017). s-Элементы (1042, 1065, 1119, 1146). Переходные элементы (1179, 1193, 1230, 1248, 1284, 1291, 1334, 1357, 1402, 1455, 1478, 1515, 1534, 1572, 1600, 1627). Благородные газы (1645).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 139**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (18, 34, 47, 72, 84). Водород и галогены (104, 135, 169, 241, 253). Халькогены (318, 370, 421, 439, 490, 493). Главная подгруппа пятой группы (517, 560, 591, 643, 671, 759). Главная подгруппа четвертой группы (786, 823, 873, 902). Главная подгруппа третьей группы (922, 1002, 1023). s-Элементы (1032, 1093, 1122, 1139). Переходные элементы (1187, 1202, 1236, 1256, 1284, 1298, 1329, 1352, 1388, 1430, 1486, 1496, 1549, 1565, 1598, 1617). Благородные газы (1637).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 140**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (4, 40, 45, 66, 88). Водород и галогены (114, 134, 158, 240, 294). Халькогены (314, 360, 415, 437, 477, 500). Главная подгруппа пятой группы (511, 556, 618, 626, 702, 727). Главная подгруппа четвертой группы (775, 819, 868, 899). Главная подгруппа третьей группы (915, 986, 1030). s-Элементы (1041, 1090, 1123, 1144). Переходные элементы (1186, 1202, 1211, 1259, 1272, 1316, 1323, 1356, 1384, 1458, 1475, 1522, 1545, 1581, 1608, 1632). Благородные газы (1638).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 141**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (15, 27, 51, 62, 81). Водород и галогены (122, 147, 180, 229, 280). Халькогены (327, 358, 420, 438, 471, 493). Главная подгруппа пятой группы (532, 560, 604, 652, 685, 722). Главная подгруппа четвертой группы (761, 833, 862, 885). Главная подгруппа третьей группы (920, 964, 1022). s-Элементы (1041, 1070, 1115, 1148). Переходные элементы (1185, 1204, 1240, 1259, 1279, 1312, 1327, 1377, 1390, 1446, 1479, 1512, 1545, 1575, 1608, 1620). Благородные газы (1644).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 142**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (20, 35, 47, 75, 93). Водород и галогены (115, 142, 180, 228, 278). Халькогены (342, 383, 425, 439, 471, 505). Главная подгруппа пятой группы (526, 580, 598, 636, 718, 751). Главная подгруппа четвертой группы (779, 809, 861, 903). Главная подгруппа третьей группы (926, 1007, 1020). s-Элементы (1041, 1064, 1101, 1146). Переходные элементы (1174, 1198, 1217, 1242, 1269, 1315, 1327, 1375, 1412, 1436, 1465, 1516, 1537, 1561, 1603, 1624). Благородные газы (1642).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 143**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (6, 29, 48, 77, 81). Водород и галогены (113, 141, 198, 207, 271). Халькогены (327, 382, 396, 439, 476, 507). Главная подгруппа пятой группы (514, 576, 607, 619, 685, 743). Главная подгруппа четвертой группы (762, 802, 874, 906). Главная подгруппа третьей группы (918, 1001, 1016). s-Элементы (1055, 1084, 1110, 1155). Переходные элементы (1171, 1194, 1236, 1248, 1270, 1316, 1323, 1347, 1401, 1442, 1484, 1493, 1539, 1576, 1606, 1631). Благородные газы (1649).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 144**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (20, 24, 44, 80, 85). Водород и галогены (117, 135, 162, 236, 262). Халькогены (322, 373, 410, 442, 486, 494). Главная подгруппа пятой группы (546, 582, 605, 646, 714, 736). Главная подгруппа четвертой группы (762, 825, 869, 909). Главная подгруппа третьей группы (954, 1009, 1020). s-Элементы (1033, 1071, 1112, 1128). Переходные элементы (1185, 1209, 1238, 1253, 1265, 1299, 1330, 1364, 1420, 1433, 1470, 1528, 1549, 1569, 1590, 1621). Благородные газы (1645).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 145**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (19, 22, 42, 70, 84). Водород и галогены (105, 131, 153, 215, 269). Халькогены (339, 363, 405, 449, 490, 505). Главная подгруппа пятой группы (516, 580, 598, 641, 700, 722). Главная подгруппа четвертой группы (785, 814, 876, 900). Главная подгруппа третьей группы (921, 997, 1030). s-Элементы (1043, 1098, 1111, 1157). Переходные элементы (1173, 1209, 1221, 1246, 1289, 1294, 1321, 1373, 1426, 1445, 1464, 1526, 1539, 1576, 1596, 1627). Благородные газы (1640).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 146**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (18, 31, 58, 79, 81). Водород и галогены (118, 149, 189, 249, 301). Халькогены (345, 389, 427, 434, 473, 498). Главная подгруппа пятой группы (512, 565, 593, 653, 698, 756). Главная подгруппа четвертой группы (780, 807, 869, 906). Главная подгруппа третьей группы (959, 994, 1023). s-Элементы (1050, 1081, 1120, 1143). Переходные элементы (1179, 1204, 1220, 1245, 1267, 1306, 1330, 1366, 1384, 1444, 1484, 1500, 1540, 1575, 1604, 1614). Благородные газы (1642).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 147**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (19, 22, 53, 78, 88). Водород и галогены (122, 143, 195, 246, 271). Халькогены (327, 359, 424, 459, 484, 499). Главная подгруппа пятой группы (533, 564, 615, 637, 703, 744). Главная подгруппа четвертой группы (796, 818, 877, 884). Главная подгруппа третьей группы (916, 983, 1013). s-Элементы (1038, 1099, 1118, 1129). Переходные элементы (1165, 1203, 1220, 1259, 1281, 1299, 1331, 1373, 1403, 1446, 1476, 1497, 1552, 1589, 1593, 1611). Благородные газы (1636).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 148**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (7, 26, 41, 65, 94). Водород и галогены (129, 140, 173, 250, 264). Халькогены (320, 378, 404, 453, 479, 491). Главная подгруппа пятой группы (529, 574, 599, 657, 682, 742). Главная подгруппа четвертой группы (794, 819, 841, 893). Главная подгруппа третьей группы (917, 979, 1012). s-Элементы (1041, 1085, 1124, 1152). Переходные элементы (1163, 1191, 1226, 1256, 1269, 1293, 1336, 1370, 1390, 1440, 1488, 1499, 1535, 1579, 1601, 1612). Благородные газы (1645).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 149**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (17, 30, 51, 66, 85). Водород и галогены (103, 150, 178, 228, 262). Халькогены (335, 382, 414, 446, 473, 497). Главная подгруппа пятой группы (538, 557, 615, 626, 675, 745). Главная подгруппа четвертой группы (775, 822, 850, 903). Главная подгруппа третьей группы (938, 1003, 1019). s-Элементы (1036, 1067, 1123, 1155). Переходные элементы (1170, 1210, 1225, 1241, 1265, 1320, 1324, 1362, 1415, 1441, 1486, 1506, 1553, 1570, 1602, 1631). Благородные газы (1644).

**ИДЗ по неорганической химии. Вариант 150**

выполняется по учебному пособию: *Стась Н.Ф. Задачи, упражнения и вопросы по неорганической химии. Томск: изд. ТПУ, 2001.– 169 с*

Общие закономерности (7, 24, 46, 77, 93). Водород и галогены (104, 144, 200, 223, 269). Халькогены (322, 362, 393, 443, 487, 503). Главная подгруппа пятой группы (541, 585, 587, 660, 719, 721). Главная подгруппа четвертой группы (763, 827, 854, 888). Главная подгруппа третьей группы (930, 1007, 1011). s-Элементы (1049, 1096, 1110, 1156). Переходные элементы (1186, 1207, 1234, 1243, 1269, 1314, 1334, 1348, 1411, 1455, 1490, 1501, 1529, 1586, 1595, 1630). Благородные газы (1642).