

Требования к оформлению индивидуального домашнего задания (ИДЗ)

1. ИДЗ сдается в **ОТДЕЛЬНОЙ** тетради (где указан номер группы, ФИО студента).
2. Вариант прикреплен к обложке тетради с внутренней стороны.
3. Каждая задача (задание) должна быть оформлена на отдельной странице и должна содержать:
 - 1) номер из задачника;
 - 2) полный текст условия задачи;
 - 3) краткая запись условия задачи;
 - 4) основные законы и формулы с пояснениями;
 - 5) промежуточные рассуждения;
 - 6) подстановка численных данных в формулу;
 - 7) все значения и ответ с обязательным указанием размерности; 8) уравнения химических реакций (при необходимости).
4. По каждой задаче преподаватель может задать любой вопрос, связанный с решением задачи, на который вы должны ответить, в случае отсутствия ответа, задача оценивается в 0 баллов.
5. ИДЗ содержит 20 задач и оценивается максимально в 10 баллов. Балл проставляется в рейтинг за первые 10 задач на 9 неделе семестра и за вторые 10 задач в конце семестра.

СПИСКИ ГРУПП с вариантами ИДЗ

2Г91. Весна 2019/2020

№	Студент	ИДЗ Вариант
1	Акимова Софья	1
2	Гаврилов Игорь	2
3	Герасимова Марина	3
4	Ибрагимов Нурлан	4
5	Казанцева Валерия	5
6	Керимов Адил	6
7	Козменко Елена	7
8	Мезенцева Валерия	8
9	Нестеренко Анастасия	9
10	Ноздреватых Елизавета	10
11	Сапрунова Инна	11
12	Секерина Александра	12
13	Фроль Ирина	13
14	Чурина Светлана	14
15	Шабалин Максим	15
16	Шулаева Елизавета	16
17	Шуляков Алексей	17
18	Юрастов Павел	18

2У91. Весна 2019/2020

№	Студент	ИДЗ Вариант
1	Аверина Алиса	1
2	Ахминеев Александр	2
3	Борисова Анастасия	3
4	Бушина Мария	4
5	Васильченко Семен	5
6	Волошин Артем	6
7	Вяткин Данил	7
8	Вяхирев Рем	8
9	Гладышев Александр	9
10	Двойнишникова Ольга	10
11	Иванова Полина	11
12	Клименков Александр	12
13	Кривошеев Денис	13
14	Кужеливский Александр	14
15	Лобова Анастасия	15
16	Лошкарева Анастасия	16
17	Максаков Игорь	17
18	Мартынова Дарья	18
19	Назарова Анастасия	19
20	Наумов Кирилл	20
21	Петров Кирилл	21

8В91. Весна 2019/2020

№	Студент	ИДЗ Вариант
1	Бальжинимаев Дондоп	1
2	Беличенко Сергей	2
3	Воротов Вячеслав	3
4	Гетто Игорь	4
5	Горбань Даниил	5
6	Гришкевич Максим	6
7	Изотов Максим	7
8	Исайкин Дмитрий	8
9	Колян Евгений	9
10	Коршунов Данил	10
11	Лю Сычуан	11
12	Лю Цзинь	12
13	Максимов Ярослав	13
14	Макшаков Антон	14
15	Микшин Иван	15
16	Мишуков Владислав	16
17	Мурзин Андрей	17
18	Николаев Алексей	18
19	Павлов Данил	19
20	Пенькова Мария	20
21	Плотников Данил	21
22	Рантаров Сергей	22
23	Самойлов Иван	23
24	Суракий Диана	24
25	Тагаров Доржи	25
26	Углев Никита	26
27	Филиппов Андрей	27
28	Шарипов Денислам	28

8B92. Весна 2019/2020

№	Студент	ИДЗ Вариант
1	Арсентьев Олег	1
2	Балалаев Дмитрий	2
3	Балыкова Юлия	3
4	Баранов Иван	4
5	Галась Данил	5
6	Гришенков Евгений	6
7	Данилов Владислав	7
8	Кондратьева Мария	8
9	Коренга Дмитрий	9
10	Кручинский Даниил	10
11	Крючков Данил	11
12	Лезневский Денис	12
13	Малько Антон	13
14	Маслов Андрей	14
15	Михайлова Юлия	15
16	Нагибин Вениамин	16
17	Нинева Виктория	17
18	Новосельский Максим	18
19	Носырева Евгения	19
20	Плехов Степан	20
21	Подгорнов Евгений	21
22	Поташов Андрей	22
23	Рудакова Дарья	23
24	Савенко Маргарита	24
25	Сурина Елена	25
26	Тимонин Никита	26
27	Фадеев Тимофей	27
28	Черняева Валерия	28
29	Шаповалов Гордей	29
30	Щетинин Даниил	30

Вариант 1. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019 г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции (785); Т/д расчеты (422, 435, 465); Химическое равновесие (480, 511, 523); Кинетика (546, 559, 564).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (606, 624); Электролиз (636, 653); Коррозия металлов (654); Растворы неэлектролитов (688, 706); Растворы электролитов (755, 784); Гидролиз солей (800).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!

Вариант 2. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019 г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции (786); Т/д расчеты (415, 436, 466); Химическое равновесие (470, 481, 512); Кинетика (525, 547, 565).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (588, 607); Электролиз (625, 637); Коррозия металлов (656); Растворы неэлектролитов (689, 707); Растворы электролитов (735, 772); Гидролиз солей (801).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!

Вариант 3. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019 г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции (787); Т/д расчеты (425, 437, 467); Химическое равновесие (471, 482, 510); Кинетика (526, 548, 561).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (589, 608); Электролиз (626, 638); Коррозия металлов (657); Растворы неэлектролитов (690, 708); Растворы электролитов (736, 757); Гидролиз солей (802).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!

Вариант 4. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019 г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции (788); Т/д расчеты (408, 438, 444); Химическое равновесие (472, 483, 513); Кинетика (527, 549, 567).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (590, 609); Электролиз (627, 639); Коррозия металлов (658); Растворы неэлектролитов (691, 709); Растворы электролитов (748, 774); Гидролиз солей (803).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!

Вариант 5. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019 г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции (789); Т/д расчеты (409, 439, 454); Химическое равновесие (473, 484, 514); Кинетика (528, 550, 563).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (591, 610); Электролиз (628, 640); Коррозия металлов (660); Растворы неэлектролитов (693, 710); Растворы электролитов (738, 775); Гидролиз солей (803).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!

Вариант 6. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019 г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции (790); Т/д расчеты (410, 440, 459); Химическое равновесие (474, 485, 515); Кинетика (529, 571, 569).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (592, 611); Электролиз (629, 641); Коррозия металлов (661); Растворы неэлектролитов (694, 711); Растворы электролитов (739, 776); Гидролиз солей (804).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!

Вариант 7. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019 г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции (791); Т/д расчеты (411, 441, 467); Химическое равновесие (475, 486, 516); Кинетика (552, 579, 570).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (593, 612); Электролиз (630, 642); Коррозия металлов (662); Растворы неэлектролитов (695, 712); Растворы электролитов (742, 761); Гидролиз солей (805).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!

Вариант 8. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции (792); Т/д расчеты (412, 442, 450); Химическое равновесие (476, 487, 517); Кинетика (531, 553, 572).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (594, 613); Электролиз (631, 643); Коррозия металлов (663); Растворы неэлектролитов (696, 713); Растворы электролитов (740, 779); Гидролиз солей (806).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!

Вариант 9. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции (793); Т/д расчеты (413, 443, 459); Химическое равновесие (477, 488, 518); Кинетика (532, 573, 584).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (595, 614); Электролиз (632, 644); Коррозия металлов (664); Растворы неэлектролитов (697, 714); Растворы электролитов (741, 780); Гидролиз солей (807).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!

Вариант 10. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019 г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции (794); Т/д расчеты (414, 444, 462); Химическое равновесие (478, 489, 519); Кинетика (533, 559, 574).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (596, 615); Электролиз (633, 645); Коррозия металлов (665); Растворы неэлектролитов (698, 715); Растворы электролитов (742, 783); Гидролиз солей (808).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!

Вариант 11. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019 г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции (795); Т/д расчеты (406, 415, 445); Химическое равновесие (479, 490, 520); Кинетика (534, 560, 575).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (597, 616); Электролиз (634, 646); Коррозия металлов (666); Растворы неэлектролитов (699, 716); Растворы электролитов (765, 782); Гидролиз солей (809).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!

Вариант 12. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции (796); Т/д расчеты (407, 416, 446); Химическое равновесие (469, 491, 521); Кинетика (535, 557, 576).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (598, 617); Электролиз (635, 647); Коррозия металлов (668); Растворы неэлектролитов (700, 717); Растворы электролитов (746, 783); Гидролиз солей (810).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!

Вариант 13. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019 г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции (797); Т/д расчеты (408, 417, 447); Химическое равновесие (470, 492, 522); Кинетика (536, 562, 577).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (599, 618); Электролиз (624, 648); Коррозия металлов (669); Растворы неэлектролитов (701, 718); Растворы электролитов (747, 767); Гидролиз солей (811).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!

Вариант 14. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019 г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции (798); Т/д расчеты (418, 448, 469); Химическое равновесие (471, 493, 511); Кинетика (546, 563, 578).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (600, 619); Электролиз (631, 649); Коррозия металлов (670); Растворы неэлектролитов (702, 708); Растворы электролитов (748, 768); Гидролиз солей (812).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!

Вариант 15. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019 г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции (799); Т/д расчеты (419, 449, 468); Химическое равновесие (472, 494, 512); Кинетика (538, 547, 585).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (601, 620); Электролиз (626, 650); Коррозия металлов (671); Растворы неэлектролитов (703, 719); Растворы электролитов (749, 773); Гидролиз солей (813).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!

Вариант 16. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019 г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции (785); Т/д расчеты (420, 450, 467); Химическое равновесие (473, 495, 513); Кинетика (539, 548, 586).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (602, 621); Электролиз (627, 651); Коррозия металлов (672); Растворы неэлектролитов (704, 720); Растворы электролитов (752, 770); Гидролиз солей (814).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!

Вариант 17. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019 г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции (786); Т/д расчеты (425, 451, 466); Химическое равновесие (474, 496, 514); Кинетика (540, 564, 582).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (603, 622); Электролиз (628, 653); Коррозия металлов (674); Растворы неэлектролитов (687, 721); Растворы электролитов (751, 775); Гидролиз солей (815).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!

Вариант 18. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019 г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции (787); Т/д расчеты (426, 452, 465); Химическое равновесие (475, 497, 515); Кинетика (541, 565, 584).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (604, 623); Электролиз (629, 636); Коррозия металлов (675); Растворы неэлектролитов (722, 734); Растворы электролитов (757, 776); Гидролиз солей (816).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!

Вариант 19. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019 г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции и гидролиз солей (788); Т/д расчеты (429, 453, 464); Химическое равновесие (476, 498, 516); Кинетика (542, 551, 559).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (605, 618); Электролиз (630, 637); Коррозия металлов (676); Растворы неэлектролитов (689, 723); Растворы электролитов (753, 777); Гидролиз солей (817).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!

Вариант 20. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019 г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции (789); Т/д расчеты (430, 454, 463); Химическое равновесие (477, 499, 517); Кинетика (543, 552, 566).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (589, 606); Электролиз (634, 652); Коррозия металлов (677); Растворы неэлектролитов (690, 724); Растворы электролитов (759, 778); Гидролиз солей (818).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!

Вариант 21. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019 г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции (789); Т/д расчеты (410, 431, 455); Химическое равновесие (478, 500, 518); Кинетика (553, 561, 568).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (588, 607); Электролиз (632, 639); Коррозия металлов (656); Растворы неэлектролитов (691, 725); Растворы электролитов (734, 779); Гидролиз солей (819).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!

Вариант 22. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019 г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции (790); Т/д расчеты (412, 432, 456); Химическое равновесие (479, 501, 519); Кинетика (545, 562, 569).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (589, 608); Электролиз (633, 640); Коррозия металлов (678); Растворы неэлектролитов (693, 726); Растворы электролитов (761, 780); Гидролиз солей (820).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!

Вариант 23. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019 г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции (791); Т/д расчеты (408, 433, 457); Химическое равновесие (479, 502, 520); Кинетика (523, 547, 570).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (590, 609); Электролиз (634, 641); Коррозия металлов (658); Растворы неэлектролитов (694, 727); Растворы электролитов (740, 781); Гидролиз солей (821).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!

Вариант 24. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019 г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции (792); Т/д расчеты (421, 434, 458); Химическое равновесие (470, 503, 521); Кинетика (525, 555, 572).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (591, 610); Электролиз (635, 642); Коррозия металлов (679); Растворы неэлектролитов (695, 716); Растворы электролитов (741, 763); Гидролиз солей (822).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!

Вариант 25. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019 г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции (793); Т/д расчеты (405, 429, 459); Химическое равновесие (471, 504, 522); Кинетика (526, 556, 573).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (592, 611); Электролиз (624, 643); Коррозия металлов (681); Растворы неэлектролитов (696, 728); Растворы электролитов (764, 783); Гидролиз солей (823).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!

Вариант 26. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции (794); Т/д расчеты (406, 427, 460); Химическое равновесие (472, 505, 511); Кинетика (527, 557, 574).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (593, 612); Электролиз (625, 644); Коррозия металлов (680); Растворы неэлектролитов (697, 729); Растворы электролитов (743, 765); Гидролиз солей (824).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!

Вариант 27. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019 г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции (795); Т/д расчеты (407, 432, 461); Химическое равновесие (473, 506, 513); Кинетика (528, 575, 584).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (594, 613); Электролиз (626, 645); Коррозия металлов (683); Растворы неэлектролитов (698, 730); Растворы электролитов (746, 772); Гидролиз солей (825).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!

Вариант 28. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019 г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции (796); Т/д расчеты (408, 436, 462); Химическое равновесие (474, 507, 515); Кинетика (529, 546, 576).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (595, 614); Электролиз (627, 646); Коррозия металлов (684); Растворы неэлектролитов (699, 731); Растворы электролитов (747, 767); Гидролиз солей (826).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!

Вариант 29. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019 г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции (797); Т/д расчеты (413, 436, 463); Химическое равновесие (475, 508, 517); Кинетика (549, 560, 582).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (596, 615); Электролиз (628, 647); Коррозия металлов (682); Растворы неэлектролитов (700, 732); Растворы электролитов (748, 768); Гидролиз солей (827).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!

Вариант 30. (Е.Б. Голушкова «Сборник задач и упражнений по общей химии» 2019г.)

К рубежной №1 (10 задач)

Ионообменные реакции (798); Т/д расчеты (404, 426, 464); Химическое равновесие (476, 509, 519); Кинетика (531, 561, 586).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №1!

К рубежной №2 (10 задач)

Гальванические элементы (597, 616); Электролиз (629, 648); Коррозия металлов (687); Растворы неэлектролитов (701, 733); Растворы электролитов (750, 778); Гидролиз солей (828).

Внимание! Эти задачи не оцениваются баллами, если Вы сдадите их после контрольной №2!