<u>Вариант 1.</u> (Голушкова Е.Б., Князева Е.М., Мирошниченко Ю.Ю. и др. Сборник задач и упражнений по общей химии, 2016)

К рубежной №1: Ионные реакции (786); Химическая термодинамика (420, 441, 462); Химическое равновесие (488, 509); Химическая кинетика (529, 550, 571).

К рубежной №2: Гальв.элемент (605, 621); Электролиз (628, 650); Коррозия (667, 680); Раств.неэлектролитов (697, 718); Раств.электролитов (750, 771); Гидролиз солей (804).

Внимание! Задачи, выполненные после рубежной работы, баллами не оцениваются!

Задачи выполнять в отдельной тонкой тетради, лист с номерами задач вклеить в тетрадь, обязательно записывать условие задачи.

<u>Вариант 2.</u> (Голушкова Е.Б., Князева Е.М., Мирошниченко Ю.Ю. и др. Сборник задач и упражнений по общей химии, 2016)

К рубежной №1: Ионные реакции (787); Химическая термодинамика (421, 442, 463); Химическое равновесие (489, 510); Химическая кинетика (530, 551, 572).

К рубежной №2: Гальв.элемент (606, 622); Электролиз (629, 651); Коррозия (668, 681); Раств.неэлектролитов (698, 719); Раств.электролитов (751, 772); Гидролиз солей (805).

Внимание! Задачи, выполненные после рубежной работы, баллами не оцениваются!

Задачи выполнять в отдельной тонкой тетради, лист с номерами задач вклеить в тетрадь, обязательно записывать условие задачи.

<u>Вариант 3.</u> (Голушкова Е.Б., Князева Е.М., Мирошниченко Ю.Ю. и др. Сборник задач и упражнений по общей химии, 2016)

К рубежной №1: Ионные реакции (788); Химическая термодинамика (422, 443, 464); Химическое равновесие (469, 490); Химическая кинетика (531, 552, 573).

К рубежной №2: Гальв.элемент (607, 623); Электролиз (630, 652); Коррозия (669, 682); Раств.неэлектролитов (699, 720); Раств.электролитов (752, 773); Гидролиз солей (806).

Внимание! Задачи, выполненные после рубежной работы, баллами не оцениваются!

Задачи выполнять в отдельной тонкой тетради, лист с номерами задач вклеить в тетрадь, обязательно записывать условие задачи.

<u>Вариант 4.</u> (Голушкова Е.Б., Князева Е.М., Мирошниченко Ю.Ю. и др. Сборник задач и упражнений по общей химии, 2016)

К рубежной №1: Ионные реакции (789); Химическая термодинамика (423, 444, 465); Химическое равновесие (470, 491); Химическая кинетика (532, 553, 574).

К рубежной №2: Гальв.элемент (587, 608); Электролиз (631, 639); Коррозия (670, 683); Раств.неэлектролитов (700, 721); Раств.электролитов (753, 774); Гидролиз солей (807).

Внимание! Задачи, выполненные после рубежной работы, баллами не оцениваются!

Задачи выполнять в отдельной тонкой тетради, лист с номерами задач вклеить в тетрадь, обязательно записывать условие задачи.

<u>Вариант 5.</u> (Голушкова Е.Б., Князева Е.М., Мирошниченко Ю.Ю. и др. Сборник задач и упражнений по общей химии, 2016)

К рубежной №1: Ионные реакции (790); Химическая термодинамика (424, 445, 466); Химическое равновесие (471, 492); Химическая кинетика (533, 554, 575).

К рубежной №2: Гальв.элемент (588, 609); Электролиз (632, 640); Коррозия (671, 684); Раств.неэлектролитов (701, 722); Раств.электролитов (754, 775); Гидролиз солей (799).

Внимание! Задачи, выполненные после рубежной работы, баллами не оцениваются!

Задачи выполнять в отдельной тонкой тетради, лист с номерами задач вклеить в тетрадь, обязательно записывать условие задачи.

<u>Вариант 6.</u> (Голушкова Е.Б., Князева Е.М., Мирошниченко Ю.Ю. и др. Сборник задач и упражнений по общей химии, 2016)

К рубежной №1: Ионные реакции (791); Химическая термодинамика (425, 446, 467); Химическое равновесие (472, 493); Химическая кинетика (534, 555, 576).

К рубежной №2: Гальв.элемент (589, 610); Электролиз (633, 641); Коррозия (672, 685); Раств.неэлектролитов (702, 723); Раств.электролитов (755, 776); Гидролиз солей (800).

Внимание! Задачи, выполненные после рубежной работы, баллами не оцениваются!

Задачи выполнять в отдельной тонкой тетради, лист с номерами задач вклеить в тетрадь, обязательно записывать условие задачи.

<u>Вариант 7.</u> (Голушкова Е.Б., Князева Е.М., Мирошниченко Ю.Ю. и др. Сборник задач и упражнений по общей химии, 2016)

К рубежной №1: Ионные реакции (792); Химическая термодинамика (405, 426, 447); Химическое равновесие (473, 494); Химическая кинетика (535, 556, 577).

К рубежной №2: Гальв.элемент (590, 611); Электролиз (634, 642); Коррозия (673, 686); Раств.неэлектролитов (703, 724); Раств.электролитов (756, 777); Гидролиз солей (801).

Внимание! Задачи, выполненные после рубежной работы, баллами не оцениваются!

Задачи выполнять в отдельной тонкой тетради, лист с номерами задач вклеить в тетрадь, обязательно записывать условие задачи.

<u>Вариант 8.</u> (Голушкова Е.Б., Князева Е.М., Мирошниченко Ю.Ю. и др. Сборник задач и упражнений по общей химии, 2016)

К рубежной №1: Ионные реакции (793); Химическая термодинамика (406, 427, 448); Химическое равновесие (474, 495); Химическая кинетика (536, 557, 578).

К рубежной №2: Гальв.элемент (591, 612); Электролиз (635, 643); Коррозия (653, 674); Раств.неэлектролитов (704, 725); Раств.электролитов (757, 778); Гидролиз солей (802).

Внимание! Задачи, выполненные после рубежной работы, баллами не оцениваются!

Задачи выполнять в отдельной тонкой тетради, лист с номерами задач вклеить в тетрадь, обязательно записывать условие задачи.

<u>Вариант 9.</u> (Голушкова Е.Б., Князева Е.М., Мирошниченко Ю.Ю. и др. Сборник задач и упражнений по общей химии, 2016)

К рубежной №1: Ионные реакции (794); Химическая термодинамика (407, 428, 449); Химическое равновесие (475, 496); Химическая кинетика (537, 558, 579).

К рубежной №2: Гальв.элемент (592, 613); Электролиз (636, 644); Коррозия (654, 675); Раств.неэлектролитов (705, 726); Раств.электролитов (758, 779); Гидролиз солей (803).

Внимание! Задачи, выполненные после рубежной работы, баллами не оцениваются!

Задачи выполнять в отдельной тонкой тетради, лист с номерами задач вклеить в тетрадь, обязательно записывать условие задачи.

<u>Вариант 10.</u> (Голушкова Е.Б., Князева Е.М., Мирошниченко Ю.Ю. и др. Сборник задач и упражнений по общей химии, 2016)

К рубежной №1: Ионные реакции (795); Химическая термодинамика (408, 429, 450); Химическое равновесие (476, 497); Химическая кинетика (538, 559, 580).

К рубежной №2: Гальв.элемент (593, 614); Электролиз (637, 645); Коррозия (655, 676); Раств.неэлектролитов (706, 727); Раств.электролитов (759, 780); Гидролиз солей (804).

Внимание! Задачи, выполненные после рубежной работы, баллами не оцениваются!

Задачи выполнять в отдельной тонкой тетради, лист с номерами задач вклеить в тетрадь, обязательно записывать условие задачи.

<u>Вариант 11.</u> (Голушкова Е.Б., Князева Е.М., Мирошниченко Ю.Ю. и др. Сборник задач и упражнений по общей химии, 2016)

К рубежной №1: Ионные реакции (796); Химическая термодинамика (409, 430, 451); Химическое равновесие (477, 498); Химическая кинетика (539, 560, 581).

К рубежной №2: Гальв.элемент (594, 615); Электролиз (638, 646); Коррозия (656, 677); Раств.неэлектролитов (707, 728); Раств.электролитов (760, 781); Гидролиз солей (805).

Внимание! Задачи, выполненные после рубежной работы, баллами не оцениваются!

Задачи выполнять в отдельной тонкой тетради, лист с номерами задач вклеить в тетрадь, обязательно записывать условие задачи.

<u>Вариант 12.</u> (Голушкова Е.Б., Князева Е.М., Мирошниченко Ю.Ю. и др. Сборник задач и упражнений по общей химии, 2016)

К рубежной №1: Ионные реакции (797); Химическая термодинамика (410, 431, 452); Химическое равновесие (478, 499); Химическая кинетика (540, 561, 582).

К рубежной №2: Гальв.элемент (595, 616); Электролиз (639, 647); Коррозия (657, 678); Раств.неэлектролитов (708, 729); Раств.электролитов (761, 782); Гидролиз солей (806).

Внимание! Задачи, выполненные после рубежной работы, баллами не оцениваются!

Задачи выполнять в отдельной тонкой тетради, лист с номерами задач вклеить в тетрадь, обязательно записывать условие задачи.

<u>Вариант 13.</u> (Голушкова Е.Б., Князева Е.М., Мирошниченко Ю.Ю. и др. Сборник задач и упражнений по общей химии, 2016)

К рубежной №1: Ионные реакции (798); Химическая термодинамика (411, 432, 453); Химическое равновесие (479, 500); Химическая кинетика (541, 562, 583).

К рубежной №2: Гальв.элемент (596, 617); Электролиз (640, 648); Коррозия (658, 679); Раств.неэлектролитов (709, 730); Раств.электролитов (762, 783); Гидролиз солей (807).

Внимание! Задачи, выполненные после рубежной работы, баллами не оцениваются!

Задачи выполнять в отдельной тонкой тетради, лист с номерами задач вклеить в тетрадь, обязательно записывать условие задачи.

<u>Вариант 14.</u> (Голушкова Е.Б., Князева Е.М., Мирошниченко Ю.Ю. и др. Сборник задач и упражнений по общей химии, 2016)

К рубежной №1: Ионные реакции (791); Химическая термодинамика (412, 433, 454); Химическое равновесие (480, 501); Химическая кинетика (542, 563, 584).

К рубежной №2: Гальв.элемент (597, 618); Электролиз (641, 649); Коррозия (659, 680); Раств.неэлектролитов (710, 731); Раств.электролитов (742, 763); Гидролиз солей (808).

Внимание! Задачи, выполненные после рубежной работы, баллами не оцениваются!

Задачи выполнять в отдельной тонкой тетради, лист с номерами задач вклеить в тетрадь, обязательно записывать условие задачи.

<u>Вариант 15.</u> (Голушкова Е.Б., Князева Е.М., Мирошниченко Ю.Ю. и др. Сборник задач и упражнений по общей химии, 2016)

К рубежной №1: Ионные реакции (792); Химическая термодинамика (413, 434, 455); Химическое равновесие (481, 502); Химическая кинетика (543, 564, 585).

К рубежной №2: Гальв.элемент (598, 619); Электролиз (642, 650); Коррозия (660, 681); Раств.неэлектролитов (711, 732); Раств.электролитов (743, 764); Гидролиз солей (809).

Внимание! Задачи, выполненные после рубежной работы, баллами не оцениваются!

Задачи выполнять в отдельной тонкой тетради, лист с номерами задач вклеить в тетрадь, обязательно записывать условие задачи.

<u>Вариант 16.</u> (Голушкова Е.Б., Князева Е.М., Мирошниченко Ю.Ю. и др. Сборник задач и упражнений по общей химии, 2016)

К рубежной №1: Ионные реакции (793); Химическая термодинамика (414, 435, 456); Химическое равновесие (482, 503); Химическая кинетика (523, 544, 565).

К рубежной №2: Гальв.элемент (599, 620); Электролиз (643, 651); Коррозия (661, 682); Раств.неэлектролитов (712, 733); Раств.электролитов (744, 765); Гидролиз солей (810).

Внимание! Задачи, выполненные после рубежной работы, баллами не оцениваются!

Задачи выполнять в отдельной тонкой тетради, лист с номерами задач вклеить в тетрадь, обязательно записывать условие задачи.

<u>Вариант 17.</u> (Голушкова Е.Б., Князева Е.М., Мирошниченко Ю.Ю. и др. Сборник задач и упражнений по общей химии, 2016)

К рубежной №1: Ионные реакции (794); Химическая термодинамика (415, 436, 457); Химическое равновесие (483, 504); Химическая кинетика (524, 545, 566).

К рубежной №2: Гальв.элемент (600, 621); Электролиз (644, 652); Коррозия (662, 683); Раств.неэлектролитов (692, 713); Раств.электролитов (745, 766); Гидролиз солей (799).

Внимание! Задачи, выполненные после рубежной работы, баллами не оцениваются!

Задачи выполнять в отдельной тонкой тетради, лист с номерами задач вклеить в тетрадь, обязательно записывать условие задачи.

<u>Вариант 18.</u> (Голушкова Е.Б., Князева Е.М., Мирошниченко Ю.Ю. и др. Сборник задач и упражнений по общей химии, 2016)

К рубежной №1: Ионные реакции (795); Химическая термодинамика (416, 437, 458); Химическое равновесие (484, 505); Химическая кинетика (525, 546, 567).

К рубежной №2: Гальв.элемент (601, 622); Электролиз (624, 646); Коррозия (663, 684); Раств.неэлектролитов (693, 714); Раств.электролитов (746, 767); Гидролиз солей (800).

Внимание! Задачи, выполненные после рубежной работы, баллами не оцениваются!

Задачи выполнять в отдельной тонкой тетради, лист с номерами задач вклеить в тетрадь, обязательно записывать условие задачи.

<u>Вариант 19.</u> (Голушкова Е.Б., Князева Е.М., Мирошниченко Ю.Ю. и др. Сборник задач и упражнений по общей химии, 2016)

К рубежной №1: Ионные реакции (796); Химическая термодинамика (417, 438, 459); Химическое равновесие (485, 506); Химическая кинетика (526, 547, 568).

К рубежной №2: Гальв.элемент (602, 623); Электролиз (625, 647); Коррозия (664, 685); Раств.неэлектролитов (694, 715); Раств.электролитов (747, 768); Гидролиз солей (801).

Внимание! Задачи, выполненные после рубежной работы, баллами не оцениваются!

Задачи выполнять в отдельной тонкой тетради, лист с номерами задач вклеить в тетрадь, обязательно записывать условие задачи.

<u>Вариант 20.</u> (Голушкова Е.Б., Князева Е.М., Мирошниченко Ю.Ю. и др. Сборник задач и упражнений по общей химии, 2016)

К рубежной №1: Ионные реакции (797); Химическая термодинамика (418, 439, 460); Химическое равновесие (486, 507); Химическая кинетика (527, 548, 569).

К рубежной №2: Гальв.элемент (603, 619); Электролиз (626, 648); Коррозия (665, 686); Раств.неэлектролитов (695, 716); Раств.электролитов (748, 769); Гидролиз солей (802).

Внимание! Задачи, выполненные после рубежной работы, баллами не оцениваются!

Задачи выполнять в отдельной тонкой тетради, лист с номерами задач вклеить в тетрадь, обязательно записывать условие задачи.

<u>Вариант 21.</u> (Голушкова Е.Б., Князева Е.М., Мирошниченко Ю.Ю. и др. Сборник задач и упражнений по общей химии, 2016)

К рубежной №1: Ионные реакции (798); Химическая термодинамика (419, 440, 461); Химическое равновесие (487, 508); Химическая кинетика (528, 549, 570).

К рубежной №2: Гальв.элемент (604, 620); Электролиз (627, 649); Коррозия (666, 679); Раств.неэлектролитов (696, 717); Раств.электролитов (749, 770); Гидролиз солей (803).

Внимание! Задачи, выполненные после рубежной работы, баллами не оцениваются!

Задачи выполнять в отдельной тонкой тетради, лист с номерами задач вклеить в тетрадь, обязательно записывать условие задачи.

<u>Вариант 22.</u> (Голушкова Е.Б., Князева Е.М., Мирошниченко Ю.Ю. и др. Сборник задач и упражнений по общей химии, 2016)

К рубежной №1: Ионные реакции (791); Химическая термодинамика (420, 441, 462); Химическое равновесие (488, 509); Химическая кинетика (529, 550, 571).

К рубежной №2: Гальв.элемент (605, 621); Электролиз (628, 650); Коррозия (667, 680); Раств.неэлектролитов (697, 718); Раств.электролитов (750, 771); Гидролиз солей (804).

Внимание! Задачи, выполненные после рубежной работы, баллами не оцениваются!

Задачи выполнять в отдельной тонкой тетради, лист с номерами задач вклеить в тетрадь, обязательно записывать условие задачи.

<u>Вариант 23.</u> (Голушкова Е.Б., Князева Е.М., Мирошниченко Ю.Ю. и др. Сборник задач и упражнений по общей химии, 2016)

К рубежной №1: Ионные реакции (792); Химическая термодинамика (421, 442, 463); Химическое равновесие (489, 510); Химическая кинетика (530, 551, 572).

К рубежной №2: Гальв.элемент (606, 622); Электролиз (629, 651); Коррозия (668, 681); Раств.неэлектролитов (698, 719); Раств.электролитов (751, 772); Гидролиз солей (805).

Внимание! Задачи, выполненные после рубежной работы, баллами не оцениваются!

Задачи выполнять в отдельной тонкой тетради, лист с номерами задач вклеить в тетрадь, обязательно записывать условие задачи.