Задания дистанционного обучения по дисциплине Химия ЕН.03

Преподаватель: Чистякова Елена Петровна

Группа ТТ-431 (период с 13.04.2020 по 17.04.2020)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Дата занятий* | *Тема занятия* | *Домашнее задание* | *Электронные ресурсы* | *Форма контроля* | *Сроки контроля* |
| 14.04.2020 | Методы окисления – восстановления, их сущность. Эквиваленты окислителей и восстановителей | Конспект | ChemNet [Учебное пособие "Аналитическая химия".](https://www.chem-astu.ru/chair/study/anchem/" \t "_blank)  [chem-astu.ru](https://www.chem-astu.ru/)›[chair/study/anchem/](https://www.chem-astu.ru/chair/study/anchem/) | [elena.chistyakova12@yandex.ru](mailto:elena.chistyakova12@yand.ru)  [55.1212@mail.ru](mailto:55.1212@mail.ru) | 15.04.2020 |
| 14.04.2020 | Практическое задание. Приготовление рабочего раствора перманганата калия и установление его нормальности и титра | Описание работы на сайте | ["Алитическая химия в РосАнасии"](http://window.edu.ru/resource/664/50664)RL:http://www.wssanalytchem.org/default.aspx | [elena.chistyakova12@yandex.ru](mailto:elena.chistyakova12@yand.ru) | 15.04.2020 |
| 15.04 | Практическое занятие Определение жёсткости воды в домашних условиях | КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  1. Что такое жесткость воды?  2. Виды жесткости воды.  3. В каких единицах выражается жесткость воды?  4. Какому содержанию Са2\* и Mg2+ соответствует жесткость 1 мэкв/л?  5. Как определить временную жесткость воды?  6. Как определить общую жесткость воды?  7. Как определить постоянную жесткость воды?  8. Известковый способ умягчения воды.  9. Известково-содовый способ умягчения воды.  10. Ионнообменный способ умягчения вод | [Как определить жесткость воды в домашних условиях...](https://heaclub.ru/kak-opredelit-kakaya-voda-zhestkaya-ili-myagkaya-kak-opredelit-zhestkost-vody-proverit-vodu-v-domashnih-usloviyah)[heaclub.ru](https://heaclub.ru/)›[kakopredelit…zhestkost-vody…domashnih…](https://heaclub.ru/kak-opredelit-kakaya-voda-zhestkaya-ili-myagkaya-kak-opredelit-zhestkost-vody-proverit-vodu-v-domashnih-usloviyah)-usloviyah | [elena.chistyakova12@yandex.ru.](mailto:elena.chistyakova12@yand.ru) | 16.04.2020 |
| 15.04.2020 | Практическое занятие Определение молярной концентрации эквивалента и титра. | Описание работы на сайте | [http://maratakm.narod.ru](http://maratakm.narod.ru/)- Виртуальная химическая школа  [college.ru/chemistry/](http://www.college.ru/chemistry/)  ОткрытыйКолледж | [elena.chistyakova12@yandex.ru](mailto:elena.chistyakova12@yand.ru) | 16.04.2020 |
| 16.04.2020 | Практическое занятие Определение молярной концентрации эквивалента и титра | Описание работы на сайте | [http://maratakm.narod.ru](http://maratakm.narod.ru/)- Виртуальная химическая школа<http://www.college.ru/chemistry/> Открытый Колледж | [elena.chistyakova12@yandex.ru](mailto:elena.chistyakova12@yand.ru) | 17.04.2020 |
| 16.04.2020 | Контрольная работа за 6 семестр | Текст работы на сайте |  | [elena.chistyakova12@yandex.ru](mailto:elena.chistyakova12@yand.ru) | 17.04.2020 |