

Задача 1 (2013)

В задаче этапы 1 и 2 относятся к разделу курса «Растворы электролитов», лекции 1 и 2. Они предполагают проведение самосогласованной обработки экспериментальных данных по зависимости средних коэффициентов активности и эквивалентной электропроводности от концентрации.

Необходимые справочные данные размещены в индивидуальных файлах, расположенных на <ftp://electron@electr003.chem.msu.ru/411>. У всех электролиты должны быть разными (их там выложено с запасом).

Этап 3 относится к разделу «Электрохимическая термодинамика» (лекции 3, 4).

Результаты решения нужно представить в едином файле (не xls), формат которого максимально приблизить к фрагменту статьи: иллюстрации должны сопровождаться подписями и обсуждаться в тексте (пусть коротком), описывающим логику решения и отношение автора к полученным результатам. Все методические приемы должны быть однозначно описаны, все использованные источники – процитированы, все величины нужно представлять с размерностями и обоснованными погрешностями.

Срок отправки решений по адресу tsir@elch.chem.msu.ru – до 10.03.2013 включительно.