Лабораторная работа "Приготовление растворов"

1) Приготовьте раствор заданной концентрации и ряд разведений в соответствии полученным заданием.

2) Рассчитайте необходимый объем исходного раствора для выполнения эксперимента, учитывая, что объем каждого образца должен составлять 5 мл. Рассчитайте конечную концентрацию раствора каждой пробы

3) Выполните измерения оптической плотности каждого раствора при указанной длине волны на спектрофотометре UV-Vis Helios Gamma Thermo Electron или UNICO SpectroQuest 2800 (3-5 измерений для каждой концентрации).

4) Вычислите среднее значение и постройте калибровочный график.

5) Вычислите характеристики калибровочной функции.

6) Обоснуйте, возможно ли в Вашем случае использование линейного регрессионного анализа.

Вещество	**C, M (разведение)**	**λ, нм**	**D_1**	**D_2**	**D_3**	**D_4**	**D_5**