**Тест 1. Закон распределения. Экстракция.**

1. ПРИ ЗАПИСИ ЗАКОНА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИНЯТО

В ЧИСЛИТЕЛЕ ПОМЕЩАТЬ КОНЦЕНТРАЦИЮ ВЕЩЕСТВА В (*вставить слово*) ФАЗЕ, А В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - КОНЦЕНТРАЦИЮ В ФАЗЕ (*вставить слово*)

1. СОЕДИНЕНИЕ, ОТВЕТСТВЕННОЕ ЗА ОБРАЗОВАНИЕ ЭКСТРАГИРУЕМОГО СОЕДИНЕНИЯ, НАЗЫВАЕТСЯ (*вставить слово*)
2. ЗАПИСАТЬ ЗАКОН РАСПРЕДЕЛЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНЦЕНТРАЦИИ Сi
3. ЭКСТРАКЦИЯ КОЛИЧЕСТВЕННО ОЦЕНИВАЕТСЯ ПАРАМЕТРОМ (*вставить слово*)
4. Чему равен коэффициент распределения вещества А между двумя несмешивающимися растворителями, если при 25 0С водный раствор вещества А с концентрацией 0,6 моль /л, находится в равновесии с эфирным раствором, концентрация которого 0,3 мкмоль/л?
5. Какой тип экстракции применяется для извлечения из растительного сырья физиологически активных веществ?
6. Каким способом увеличивают полноту извлечения вещества?
7. Какое число экстракций является достаточным, чтобы степень извлечения приблизилась к единице?

1. Каким приёмом пользуются при экстракции в системе «твердое тело - жидкость»?
2. Если экстрагируемое вещество находится в порах твердого тела в твердой фазе, то из каких стадий складывается его процесс извлечения из порового объёма?