

Лабораторная работа

Вода. Растворы. Электролитическая диссоциация

Тема: Приготовление раствора заданной концентрации.

Оборудование:

- стакан объемом 50 мл;
- стеклянная палочка с резиновым наконечником;
- весы;
- стеклянная лопаточка;
- мерный цилиндр;
- соли;
- холодная кипяченая вода.

1. Приготовление раствора соли с определенной массовой долей вещества.

Ход работы:

1. Произведите расчеты: определите, какую массу соли и воды потребуется взять для приготовления раствора, указанного в условии задачи.

Задача: приготовьте 20 г водного раствора поваренной соли с массовой долей соли 5 %.

2. Отвесьте соль и поместите ее в стакан.

3. Отмерьте измерительным цилиндром необходимый объем воды и вылейте в колбу с навеской соли.

Внимание! При отмеривании жидкости глаз наблюдателя должен находиться в одной плоскости с уровнем жидкости. Уровень жидкости прозрачных растворов устанавливают по нижнему мениску.

4. Отчет по работе:

- проведите расчеты;
- последовательность ваших действий;