



Определение pH растворов солей

Лабораторная работа

Оборудование, программное обеспечение и расходные материалы

1. Цифровая лаборатория RELEON с датчиком pH.
2. Растворы солей.
3. Растворы индикаторов.

Инструкция к лабораторной работе «Реакция нейтрализации»

1. Датчик рН предварительно следует подготовить к работе.
2. Закрепить электрод рН в лапке штатива.
3. В химический стакан налить 20 мл 0,1 М раствора карбоната натрия и погрузить в него датчик рН не менее чем на 3 см, подождать установление показаний в течение нескольких секунд и нажать кнопку «Пауза».
4. Вынуть электрод из раствора и тщательно промыть дистиллированной водой, осушить фильтровальной бумагой.
5. Последовательно повторить для доступных растворов солей.

Результаты измерений/наблюдений

лабораторной работы «Реакция нейтрализации»

	Исследуемый раствор	Уравнение гидролиза
Значение рН		
Цвет индикатора		

Развитие функциональной грамотности

Данную тему можно использовать при повторении темы «Пищеварение» для подготовки к ЕГЭ по биологии.