

ИССЛЕДОВАНИЕ ОСМОТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

Маслов Артём

Брицко Владимир

Б01-104

18.05.2022

Цель работы:

1. Измерение осмотического давления при разной концентрации жёлтой кровяной соли;
2. Проверка закона Вант-Гоффа.

Оборудование:

Осмометр; секундомер; пипетка; мерный стаканчик; химический стакан.

Аннотация

В работе изучаются свойства полупроницаемых перегородок. Измеряется осмотическое давление при разной концентрации кровяной соли.

Теория

Полупроницаемой перегородкой называется перегородка, которая пропускает молекулы растворителя, но не пропускает молекулы растворённых в ней соединений. Прохождение растворителя через полупроницаемую перегородку называется *осмосом*.