

УДК 541.8  
ББК 24.12  
И18

Рецензент: *Б. Е. Винтайкин*

**Иванова Г. В.**  
И18      Определение произведения растворимости фторида кальция : метод. указания к выполнению лабораторной работы по курсу «Физическая химия» / Г. В. Иванова, Н. О. Лебедева, В. Н. Шаповал. — М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011. — 16 с. : ил.

Изложена методика проведения лабораторной работы, посвященной определению произведения растворимости фторида кальция по измерению оптической плотности реакционной системы, образующейся при сливании растворов хлорида кальция и фторида натрия. Экспериментальной части предшествует краткая теоретическая часть с описанием произведения растворимости труднорастворимых сильных электролитов.

Работа выполняется на компьютеризированной установке с измерительным блоком. Приведены примеры решения задач по изучаемой теме и контрольные задачи. Описаны порядок и правила выполнения эксперимента и оформления работы.

Для студентов 2-го курса специальности ФН-4 «Техническая физика». Рекомендовано Учебно-методической комиссией факультета ФН МГТУ им. Н. Э. Баумана.

УДК 541.8  
ББК 24.12

© МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011

## Оглавление

Теоретическая часть .....	3
Примеры решения задач .....	7
Экспериментальная часть .....	10
Задачи для самостоятельного решения .....	13
Литература .....	14