

مختبر الفيزياوية

الرسالة والرؤيا

مجموعة من التجارب العملية في الكيمياء الفيزيائية بما في ذلك: تحليل البيانات وعمل بعض التجارب مثل قياس الامتزاز، قياس الحرارية الناتجة من التغيرات الكيميائية والفيزيائية، تأثير جول-طومسون، حساب حرارة المحلول باستخدام خاصية الذوبان، دراسة التحولات الحرارية باستخدام جهاز المسعر الحراري، حساب نسبة السعة الحرارية للغازات CP CV، قياس اللزوجة للغازات، حساب ثابت الاتزان باستخدام خاصية الاختلاف في الذائبية بين المحاليل المائية والعضوية (ساعة نظرية واحدة و 3 ساعات عملية).

مختبر الكيمياء الفيزياوية

من اهم التجارب في هذا المختبر

1- قياس الكثافة

2- الشد السطحي

3- إيجاد الوزن الجزيئي لسائل متطاير بطريقة دوماس

4- قياس معامل التوزيع

5- إيجاد ثابت المسعر

6- تقدير العسرة في الماء

7- حساب الاوزان الجزيئية من الانخفاض بدرجة الانجماد

أهداف التعرف على خواص الموائع