



أسم المختبر : ميتالورجيا كيمياوية

التجربة الاولى : (التحولات الثرموديناميكية للمواد الصلبة و السائلة)

الاجهزه والادوات والمواد المستخدمة :

١. وعاء تسخين (بورسلين دش)

٢. مصباح بنزن

٣. جهاز قياس نقطة الانصهار

٤. مسخن كهربائي نسيجي

٥. ساعة توقيت +ميزان حساس

٦. بورق للتسخين +محرار

التجربة الثانية : (تفاعلات التحلل)

الاجهزه والادوات والمواد المستخدمة :

١. حوض زجاجي للماء

٢. قناني جمع الغاز

٣. مصباح بنزن

٤. ميزان حساس

التجربه الثالثه : (التوازن الكيميائي)

الاجهزه والادوات والمواد المستخدمه :

١. أنابيب اختبار

٢. ورق ترشيح

٣. قمع الترشيح

٤. ورق فحص الداله الحامضيه

٥. قضيب تحريك Strirrer

التجربه الرابعه : (التقطير البسيط)

الاجهزه والادوات والمواد المستخدمه :

١. جهاز تقطير صغير الحجم

٢. مكثف زجاجي

٣. هيت حراري للتسخين