



أسم المختبر : التاكل

التجربه الاولى : (حساب معدل التاكل بطريقة الفقدان بالوزن و التاكل بالتنفير)

الاجهزه والادوات والمواد المستخدمه :

١. بيكر زجاجي
٢. أسطوانات مدرجه
٣. عينات من الحديد و الفولاذ
٤. محاليل كيميائيه (ملح+حامض تم تحضيرها بنسب محدد)
٥. ميزان حساس لغرض الوزن

التجربه الثانيه : (الاستقطاب الكهروكيميائي)

الاجهزه والادوات والمواد المستخدمه :

١. جهاز المجهود الساكن
٢. أقطاب من الماده المراد قياس Icorr ,Ecorr مثل Al-Si,Al-Zn-Fe,Al
٣. محاليل كيميائيه من الحوامض و القواعد و الاملاح

التجربه الثالثه : (دراسة التأكسد في عدد من المعادن و السبائك)

الاجهزه والادوات والمواد المستخدمه :

١. عينات من الفولاذ
٢. فرن مقاومه كهربائيه لغرض إجراء التأكسد في درجات حراره (500,600,700 °C)
٣. ورق تنعيم
٤. ميزان حساس

التجربه الرابعه : (الطلاء الكهربائي بالنيكل)

الاجهزه والادوات والمواد المستخدمه :

١. خليه الطلاء الكهربائي
٢. محاليل طلاء (أملاح و حوامض)
٣. اقطاب
٤. مسخن كهربائي