

كلية الهندسة / جامعة مصراتة

القسم / هندسة و علوم المواد الامتحان النهائي لمقرر/ المواضيع المختارة (د مو)
الفصل/ خريف 2013 / 2014 تاريخ الامتحان / ان 25-01-2014
استاد المقرر / د محمد امحمد بلاعو الزمن / ساعة ونصف

أجب عن الأسئلة التالية (100 درجة)

س 1

- أ- لماذا تجرى الاختبارات الهندسية للمعادن وما أهميتها؟ و ما هي انواع الاختبارات المستعملة في فحص عمليات تصنيع و معالجة السبائك الفلزية؟
- ب- قارن بين التركيب الدقيق لصفائح صلب منخفض الكربون مدرقل على البارد وعلى الساخن و ما هي مميزات كل منهما؟

س 2

أ- اشرح بالرسم كلا من: -

- قياس الصلادة و ما هي انواعه؟
- الاختبار بالتيارات الدوامية
- الاختبار بالجسيمات الممغنطة
- لماذا يتم و ضع محلول تنميش على اسطح عينات فحص التركيب الدقيق للسبائك الفلزية؟ و ما هو تركيبه الكيميائي وما هي مميزات عملية فحص التركيب الدقيق للصلب؟

انتهت الأسئلة

مركز الامتحانات
جامعة مصراتة