

- كود : 4109  
الدرجة : ٦٠ درجة  
الزمن : ساعتين

المادة : هندسة الاتصالات  
الفرقة : الرابعة  
التاريخ : ٢٠٢٣/١٢٣

اختبار الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي ٢٠٢٣/٢٠٢٢

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول :-

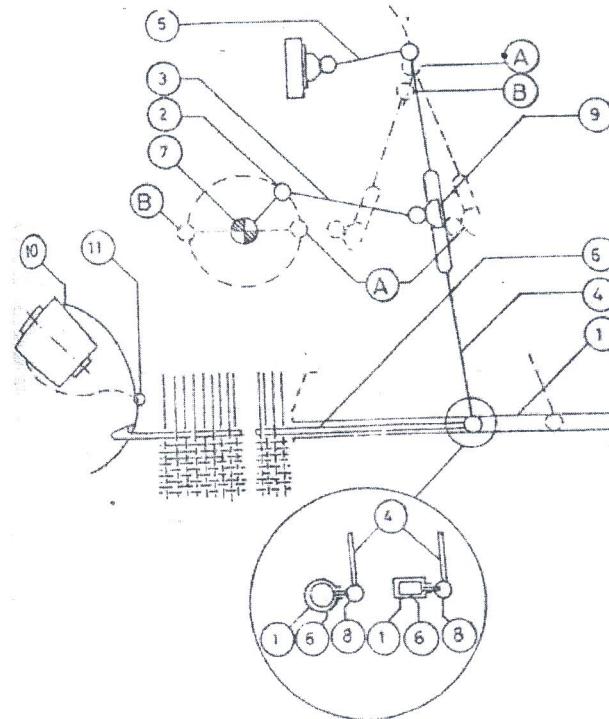
( 10 درجة )

اذكر في نقاط المتغيرات المؤثرة على عمود الالتواء في ماكينات السولزر مع رسم رسمياً توضيحاً لعمود الالتواء ؟

السؤال الثاني :-

( 20 درجة )

يوضح الرسم أحد أجهزة امرار خيط اللحمة اذكر اسم الجهاز ثم تناولة بالشرح ؟



السؤال الثالث :-

( 20 درجات )

تناول بالشرح والرسم نظرية القذف باستخدام الوسيط النفاث ؟

السؤال الرابع :-

( 10 درجات )

اذكر في نقاط العناصر المطلوبة لتنفيذ الامرار المائي النفاث لخيط اللحمة ؟

انتهت الأسئلة ، مع تمنياتي بالنجاح والتوفيق

ا.م.د / هناء أبو زيد خليل