

امتحان بكالوريا التعليم التقني

دورة جوان 1999

المدة : 1 ساعة

شعبة : صناعة ميكانيكية

اختبار في مادة المبرياء

التمرين الاول :

ثلاث مستقبلات متماثلة ذات معانعات متساوية ، هذه المستقبلات ذات إقران مثلثي مغذاة بـ 220 / 380 فو ، 50 هرتز . الاستطاعة المقاسة بواسطة طريقة الواط مترين أعطت :
عـم = 868 واط ، عـن = 132 واط .
أ - احسب الإستطاعة الفعالة والإرتكاسية .
ب - احسب شدة التيار في سلك الخط .
جـ - احسب المعانعة في كل طور .

التمرين الثاني :

شبكة ثلاثية الأطوار 380 فو ، 50 هرتز تغذي محرك لا تزامني ثلاثي الطور ، تحمل لوحة مواصفاته المعلومات التالية :
380 / 660 فو ، 16 / 9,23 أ ، 960 واط .
1 - فسر المعلومات التي تحملها اللوحة الإشارية للمحرك
2 - استنتج كلا من :
أ - الإقران المناسب .
ب - سرعة التزامن وعدد الأقطاب .
جـ - الإنزلاق .