

دورة جوان 1996

إمتحان شهادة التعليم الاساسي

المدة : ساعة ونصف

إختبار مادة التربية التكنولوجية

التكنولوجيا : (5 نقاط)

لا حظ الشبكة الكهربائية
المقابلة :

- 1 - ما دور العداد ؟
- 2 - ما اسم العنصر (1) ؟ وما دوره ؟
- 3 - من أي مادة صنع غطاء القاطعة ولماذا ؟
- 4 - ما اسم العنصر (2) ؟ وما وظيفته ؟
- 5 - ما نوع الأثر الذي يعمل به : - المصباحان . - الجرس .

الفيزياء : (10 نقاط)

في الشبكة الكهربائية السابقة تعطى مقاومة المصباحين $R_1 = 1000 \Omega$ ، $R_2 = 300 \Omega$.

1 - أذكر طريقة توصيل

المصباحين في الدارة ؟ ولماذا ؟

2 - أحسب قيمة شدة التيار

الكهربائي المارة في كل

مصباح واستنتج الشدة الكلية

لهما إذا كان فرق الكمون بين

طرفيهما 220 فولطا .

3 - أحسب قيمة المقاومة

المكافئة للمصباحين .

(4) أحسب كمية الحرارة المنتشرة في المصباح الأول خلال 5 دقائق من التشغيل، مقدرة بالعربية

التعبير البياني : (5 نقاط)

1 - أكمل رمزي كل من الجرس ج والمصباحة ق في المخطط المبين أعلاه .

2 - أكمل المخطط النظري المبين أعلاه .

* انتهى