

تصحيح
امتحان شهادة التعليم الأساسي

حدوة جوان 1996

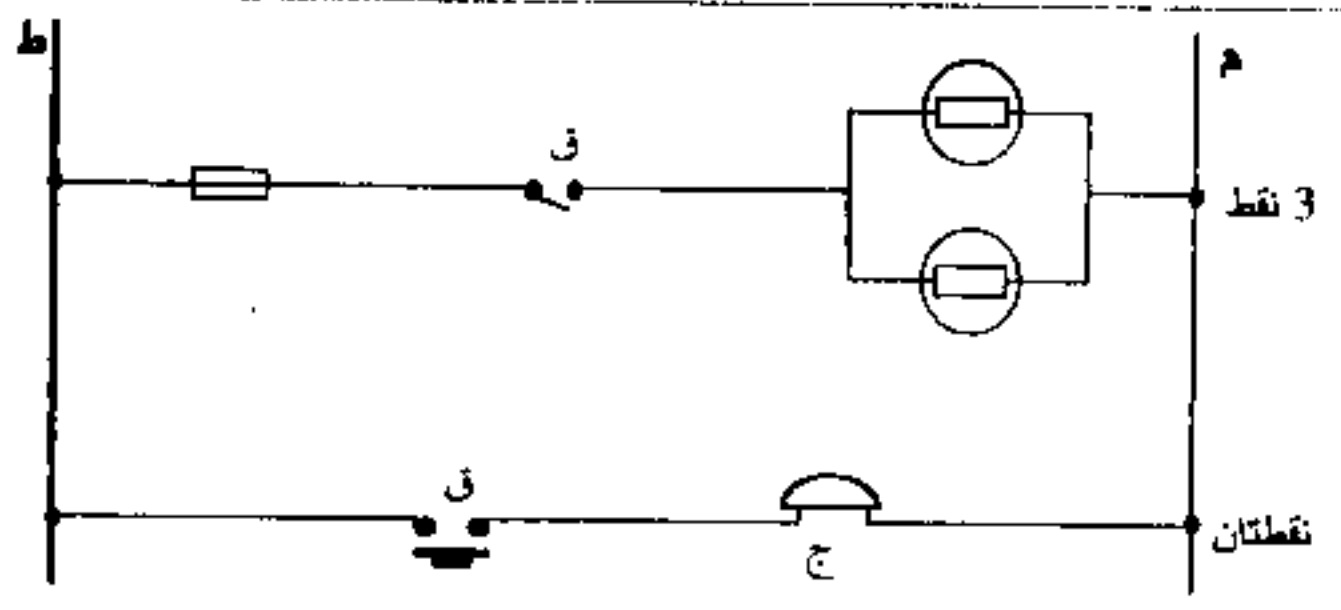
تكنولوجيا : 5 / 5

- 1- دور العداد قياس (تسجيل) الطاقة الكهربائية المستهلكة خلال فترة من الزمن 1 نقطة
- 2- اسم العنصر (1) : عمود المصباح ، و دوره : تثبيت المصباح 1 نقطة
- 3- مادة صنع غطاء القاطعة : بلاستيك لدن بالحرارة ، لأنه عازل للكهرباء 1 نقطة
- 4- اسم العنصر (2) : منصهرة (فاصم) ، دوره : حماية الدارة الكهربائية 1 نقطة
- 5- المصباحان يعملان على مبدأ الأثر (الحراري ، الضوئي)
و الجرس على مبدأ الأثر المغناطيسي للتيار الكهربائي 1 نقطة

فيزياء : 10 / 10

- 1- المصباحان موصلان على التفرع ليكون التوهج عاديا (/ ليشغل كل مصباح باستطاعته الكهربائية) 1 نقطة
- 2- ش 1 = ف / م ، ش 1 = 1000 / 220 = 0.22 أ 1.5 نقطة
- ش 2 = ف / م ، ش 2 = 300 / 220 = 0.73 أ 1.5 نقطة
- ش = ش 1 + ش 2 ، ش = 0.22 + 0.73 = 0.95 أ 1 نقطة
- 3- م = $\frac{2 \cdot 1}{2 + 2} = \frac{300 \cdot 1000}{300 + 1000} = 230.76 \Omega$ 2 نقطتان
- 4- كج = (0.24) × م . ش² ، كج = 0.24 × 1000 × 0.22 × 300 = 3484.8 حريرة 3 نقط

تعبير بياني : 5 / 5



- 1- رمز الجرس .
- 2- رمز الضابطة .
- 3- اتمام المخطط النظري :