

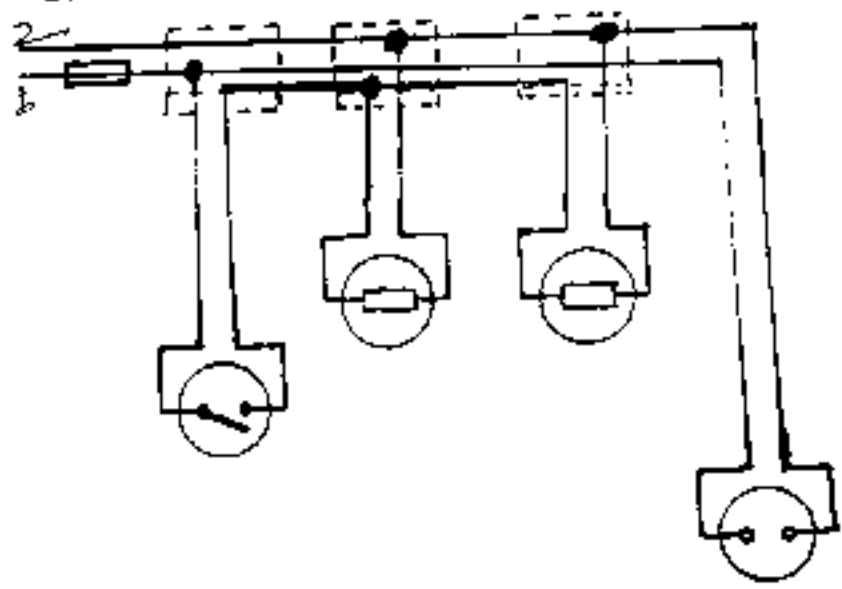
العلامة		عناصر الإجابة	معايير الموضوع
مجزأة	المجموع		
06		<p><u>حل التمرين الأول :</u></p> <p>1- اسم الجهاز : عداد كهربائي ، وظيفته : قياس الطاقة الكهربائية المستهلكة $1 + 1 = 2$</p> <p>2- العنصر (2) : الفرم 0.5</p> <p>3- تعني الدالات : ① رمز وحدة قياس الطاقة الكهربائية 0.5</p> <p>② صمد مجال اشتغاله بالنسبة لشدة التيار 0.5</p> <p>④ التوتر الكهربائي للتشغيل العادي 0.5</p> <p>⑤ ثابت الجهاز 0.5</p> <p>4- مقدار الطاقة الكهربائية التي يشر إليها الجهاز منذ تشغيله 0.5</p> <p>هي 290 كيلواط ساعة</p>	التحليل التكنولوجي
08		<p><u>حل التمرين الثاني :</u></p> <p>1- طريقة توصيل المصباحين : توصيل على التفرع 0.5</p> <p>2- حساب تسمية المقادير : المقاومة المقادير المصباحين 0.5</p> <p>3- حساب شدة التيار الكهربائي المار في الدارة $0.5 + 0.5$</p> $\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} \Rightarrow \frac{1}{R} = \frac{1}{20} + \frac{1}{20} = \frac{2}{20} = \frac{1}{10} \Rightarrow R = 10 \Omega$ <p>ف = م. ش ومنه ش = $\frac{F}{R} = \frac{10}{10} = 1,0$ أمبير $0.5 + 0.5$</p> <p>3- بالاستنتاج شدة التيار المار في كل مصباح : 0.5</p> $I = \frac{U}{R} = \frac{30}{2} = 15,0 \text{ (ش = ش المصباحان مماثلان) } \quad 0.5 + 0.5$ <p>3- حساب الطاقة المستهلكة في المصباحين معاً لمدة 30 دقيقة بالجول 0.5</p> $W = P \times t = 60 \times 30 = 1800 \text{ ثانية} \quad 0.5$ $W = P \times t = 18000 \text{ جول} \quad 0.5 + 1$	التحليل التكنولوجي

تكتب الإجابة النموذجية على هذه الورقة ولا تقبل سواها

الإجابة النموذجية لموضوع مقترح لشهادة التعليم الأساسي دورة : 2003

المدة : ساعة ونصف

إختبار مادة : تربية تكنولوجية

العلامة		عناصر الإجابة	مخارج الموضوع
المجموع	جزءة		
06	4 x 1 01 + 1	<p>حل التمرين الثالث :</p> <p>- توصيل صحيح لكل عنصر من عناصر الدارة نقطة - - تحديد الطور والحيادي</p>  <p>شكل - 3 -</p> <p>ملاحظة لكل التمارين الثلاثة :</p> <p>كل طريقة حل منطقية سليمة غير مأورد أي الحل التحويلي تعتبر صحيحة و مقبولة .</p>	التمرين