

ضع إشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وإشارة (X) ()

امام العبارة الخاطئة

() بين قانون أدم على أنه يتناسب عكسًا مع مربع المسافة بين طرفي الموصل
عكسًا مع سرعة التيار ومثلية التيار المار في موصل
تناسب طرديًا مع مقاومته ()

() سخان كهربائي يعل من مصدر جهد 220 فولت
ويجرب تياراً مقداره 4 أمبير ، فإن مقاومته تكاد
 $R = 70 \Omega$ ()

() مصباح كهربائي مقاومته 488 Ω وجده 220 v
فإن قدرته تكاد 120 w ()

() الاستفادة من كمية الفين المؤثر (لومن) الساطعة
افقياً على وحدة المساحة ()

() قانون التربيع العكسي هو $E = \frac{I}{r^2}$

احسب تكاليف الطاقة المستهلكة لثلاجة كهربائية لمدة شهر، قدرتها 250 واط علما بانها تعمل لمدة 8 ساعات يوميا وسعر الكيلو واط ساعة 30 فلس.

مصباحان يبعدان عن بعضهما 80m وشدة الاضاءة 100cd للمصباح الاول و 300cd للمصباح الثاني ويرتفع المصباح الاول 10m والثاني 20m عن سطح الارض ، وضع جهاز فوتوميتر لقياس الاستضاءة بين نقطة المنتصف من سطح الارض ، اوجد قراءة الجهاز ؟