

العلامة

ملاحظة: الإجابة تكون على هذه الورقة

الاسم و اللقب: القسم :

التمرين الأول:

- أكمل الفراغات بالكلمات الآتية : العداد ، فولط ، الطاقة (E) ، K.w.h ، الإستطاعة (P).
1. يشتغل مصباح كهربائي تحت قوة محرك كهربائية (e) 12 فيحول الطاقة الكهربائية
ب..... 18 واط.
2. يسجل الكهربائي في المنزل وقيسها بوحدة

التمرين الثاني:

مصباح كهربائي يحمل دالتين هما :

12 V تعني:

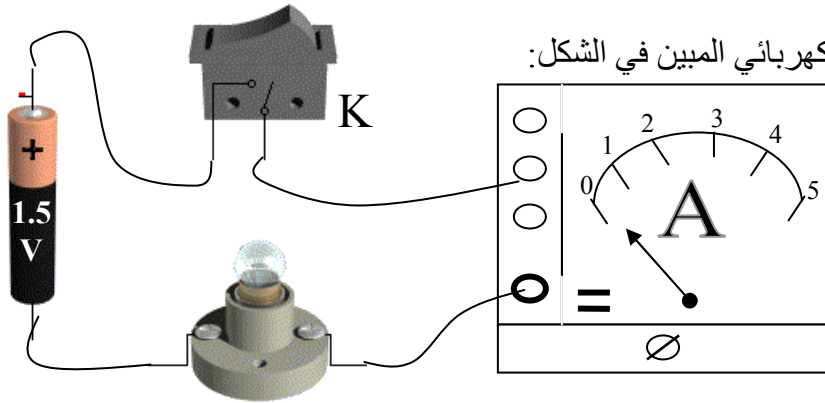
40 W تعني:

- المصباح يشتغل لمدة 100 h ، فما هي الطاقة المحولة؟

E = العلاقة: (E) الطاقة المحولة

ت . ع :

النتيجة ب: K.w.h :

التمرين الثالث: لديك التركيب الكهربائي المبين في الشكل:

- أرسم مخططاً للدائرة
باستعمال الرموز النظامية
داخل المستطيل



تابع للتمرين الثالث:

2. التيار الكهربائي المار في المصباح هو تيار كهربائي
تعرفت على نوعه ب: و ب:
3. العنصر المحرك لدقائق الكهرباء في نواقل الدارة هو
• بعد غلق القاطعة (K) : نلاحظ ما يلي :
..... -
..... -
• نستبدل العمود بأخر قوته 4.5 V فتزداد
• شدة التيار الكهربائي (I) التي يتحملها المصباح : 0.4 A العيار المناسب هو : 1 A أو 500mA أو 5A.

