



التقويم المستمر الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا



التمرين الأول (06):

تشغل هذه الأجهزة معا ولمدة ساعة.

مكواة	مجفف شعر	الغسالة
		
1200w	400w	3000W

1/ - ما هي العلاقة التي تربط بين t. P. E مع ذكر الوحدات؟

2/- ماهي الطاقة المستهلكة من طرف كل جهاز؟

3/- ماهي الطاقة المستهلكة الكلية بالجول؟

التمرين الثاني (06):

للاضاءة, يمكن استعمال مصابيح التوهج أو المصابيح الفلورية. مصباح فلوري 15W يعطي نفس الاضاءة لمصباح التوهج 100W.



- إذا كان سعر الكيلو واط الساعي هو 3DA ما هو المبلغ الذي يمكن اقتصاده خلال ساعة , إذا استبدلنا مصباح التوهج بمصباح فلوري ؟

- إذا كان عندنا مسكن به 10 مصابيح تشغل لمدة 3 ساعات يوميا ما هو المبلغ الذي يمكن اقتصاده إذا استعملنا المصابيح الفلورية خلال شهرين؟

الوضعية الإدماجية (08):

تعتبر الطاقة الشمسية من الطاقات البديلة, النظيفة و المتجددة. حيث شرعت مؤخرا دائرة تلاغ (سيدي بلعباس) في تنصيب الانارة العمومية عن طريق الطاقة الشمسية. فقد سمحت تجربة الطاقة الشمسية من الاستهلاك العقلاني للطاقة الكهربائية.

1* ماذا يقصد بالطاقة البديلة, النظيفة و المتجددة؟

2* اعتمادا على ما درست اشرح كيفية اشتعال هذه المصابيح؟

3* انجز السلسلة الوظيفية و الطاقوية ثم استنتج الحصيلة الطاقوية؟

