najah213.com · نجاح 213

المستوى : **الأولى جذع مشترك آداب .**

فرض الفصل الاخير في مادة العلوم الفيزيائية

المدة : **01 ساعة .** السنة الدراسية :
2018-2017

الاسم :.....
اللقب :.....
القسم :.....

التمرين الأول :

- اشرح العبارة " رؤيتنا للبعيد هي رؤيتنا للماضي":.....
.....
- توصل العلم الى ان سرعة الضوء $c=3\times10^5\ km/s$ احسب قيمة المسافة بالكيلومتر km لما يقطع الضوء زمن قدره $t=0.5\ ans$
تعطى قيمة السنة " $1ans= 31536000\ s$"
.....
.....
.....
- نجم يصل ضوئه الى ارض بعد زمن قدره Δt اذا علمت ان سرعة الضوء $c=3\times10^5\ km/s$ و المسافة التي يبعد النجم بها عن الارض هي $D=1080000000km$. احسب قيمة الزمن Δt ؟
.....
.....
.....

التمرين الثاني :

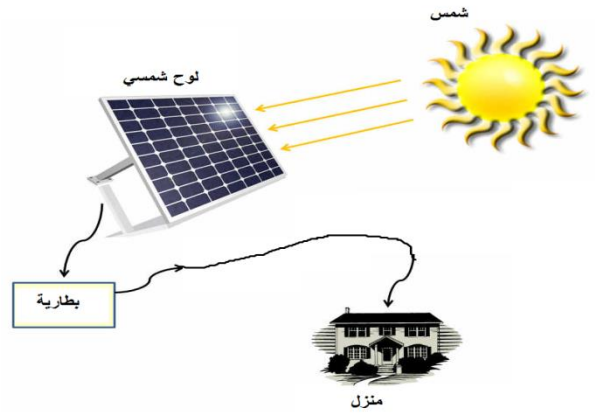
» لنؤمّن للأجيال القادمة حياة رغيدة واستمرارية بالإنتاج وبكلفة أقل«
الطاقات المتجدّدة هي وسيلة لنشر المزيد من العدالة بين دول العالم الغني ودول العالم الفقير. وباعتمادنا الطاقة المتجدّدة، سنجعل مستقبل أولادنا وأحفادنا أكثر أماناً. فالطاقة المتجدّدة بأنواعها كافة، من طاقة شمسية وطاقة عضوية وغيرها ...من الطاقات «الطبيعية»، تعتبر الأمل للمستقبل، من ناحية ، ومن ناحية أخرى لأنها غير ملوثة للبيئة. وأما من الناحيتين الإقتصادية والإجتماعية، فإن تطبيق التقنيات الحديثة لتوليد هذه الأنواع من الطاقة سيوفر فرص عمل متعددة للشباب.في العام 2001، ظهرت الحاجة الماسة لدفع عجلة استغلال الطاقات المتجدّدة، من ناحية لأن الطلب على الطاقة يزداد بشكل سريع جداً، وأسعار البترول ترتفع والمخزون النفطي يقلّ، ومن ناحية أخرى بسبب المتغيرات المناخية المتزايدة، التي تؤدي بدورها الى كوارث. لذلك كان هناك حافز كبير لإنشاء هيئة دولية للطاقة المتجدّدة
وللوقوف على واقع هذه الطاقة ومدى قدرة الجزائر على الإستفادة منها،وحسب مادرست سابقا وبالاستعانة بالنص اجب على مايلي :

1- ما هي الطاقة المتجدّدة؟
.....
2- هل يمكننا اعتبار قطاع الطاقة المتجدّدة ناشطاً في دول العالم.
.....
3- هل يمكن لطاقة المتجدّدة تعويض طاقة النفط بشكل كلي ؟علل.
.....
4-ماهي الاسباب التي تدفعنا الى الهروب للطاقة المتجددة ؟
.....
5-اذكر 3 مصادر للطاقة المتجدّدة
.....
6- ماذا يقصد بالطاقة العضوية؟
.....
7-ما هي أنواع الطاقة المتجدّدة في الجزائر ؟
.....

التمرين الثالث :

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الشكل المقابل يمثل محطة لإنتاج الكهرباء.



1- ماهو نوع المحطة ؟

.....

2- على ماذا تعتمد هذه المحطة ؟

.....

3- لنفرض انك استعملت نفس تركيب في منزلك
هل ستتسبب في تلوث البئية ؟

.....

4- مثل السلسلة الوظيفية و الطاقوية للمحطة.(نعتبر المنزل مصباح)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5- تستهلك هته محطة خلال اشتغالها طاقة E قدرها E= 6742620000 j اذا علمت انها اشتغلت لمدة 11h و t=45min
أحسب قيمة الاستطاعة P لهذه المحطة

.....

.....

.....

.....

.....

بالتوفيق

ency-education.com/exams