

جوان 2014

المستوى الأول: جمع مشترك آداب و TCLP

المدة 01 سا

إختبار الثلاثي الثالث في مادة العلوم الفيزيائية

التمرين الأول:

الإنسان في أمس الحاجة للطاقة بكل أشكالها فهو يحولها ن طاقة إلى أخرى ولا يمكن أن يستحدث طاقة من العدم.

إليك الوضعيات التالية :

- شكل لكل وضعية السلسلة الطاقوية و السلسلة الوظيفية .
1/- قطار يتحرك باستعمال التيار الكهربائي الذي يغذي المحرك .
السلسلة الوظيفية

السلسلة الطاقوية

- 2/- سيارة تتحرك باستعمال البنزين .
السلسلة الوظيفية

السلسلة الطاقوية

- 3/- توهج مصباح كهربائي باستعمال الشمس
السلسلة الوظيفية

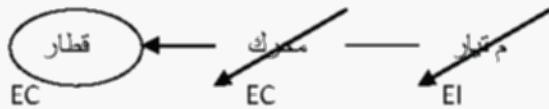
جوان 2014

المستوى أولي 2 جمع مشترك آداب و TCL

المدة 01 سا

اختبار الثلاثي الثالث في مادة العلوم الفيزيائية

1/- قطار يتحرك باستعمال التيار الكهربائي الذي يغذي المحرك :



2/- سيارة تتحرك باستعمال البنزين .



3/- توهج مصباح كهربائي باستعمال الشمس

