

جوان 2014

المستوى الأول: جردع منتشر في آداب د TCLC

المدة 01 سا

الختبار 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 - جمع مشترك آداب و TCL

الدرجة 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

