

جوان 2014

المستوى الأول ج د ع مشترك آداب و TCL

المدة 01 سا

الامتحان 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