najah213.com · نجاح 213

المستوى أولى جذع مشترك آداب و TCLS	جوان 2014
اختبار الثلاثي الثالث في مادة العلوم الفيزيائية	المدة 01 سا

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

.....

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

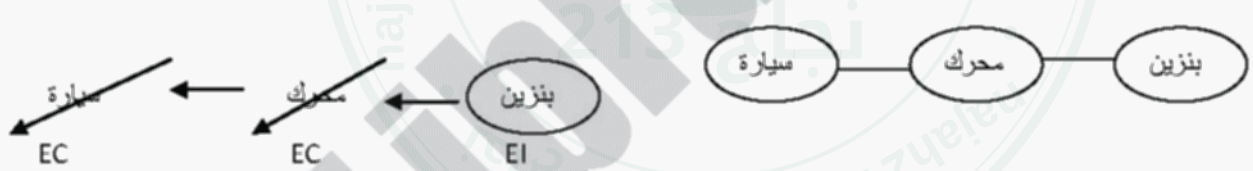
najah213.com · نجاح 213

المستوى أولى جذع مشترك آداب و TCLS	جوان 2014
اختبار الثلاثي الثالث في مادة العلوم الفيزيائية	المدة 01 سا

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



2/-سيارة تتحرك باستعمال البنزين .



3/- توهج مصباح كهربائي باستعمال الشمس



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com