



اكتب المصطلح العلمي لكل مما يلي

تحويل الطاقة	يسمى تحويل أحد أشكال الطاقة الى شكل اخر بـ
قانون حفظ الطاقة	ينص على ان الطاقة تتحول من شكل الى آخر لكنها لا يمكن ان تستحدث أو تفتنى

. أي مما يلي ينطبق على الطاقة؟

A. لا يمكن أن تفتنى.

B. لا يمكن نقلها.

C. لا يمكنها تغيير المادة.

D. لا يمكن لها أن تتحول.

. في عملية البناء الضوئي يحول النبات الطاقة الاشعاعية المتبعثة من الشمس إلى طاقة:

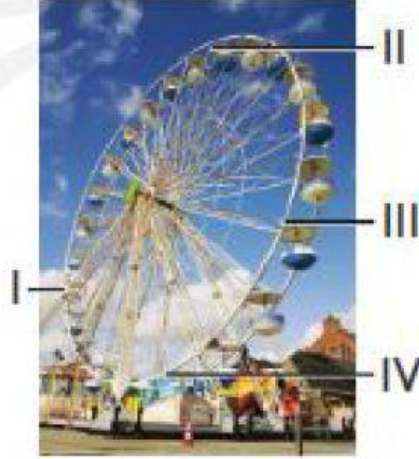
ميكانيكية

وضع جاذبية

كيميائية

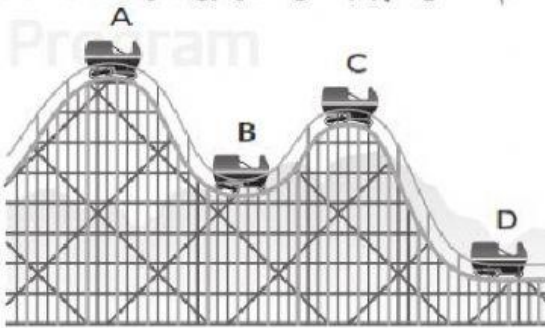
حركية

عند أي من النقاط التالية يكون أكبر مقدار من طاقة الوضع الجذبية في الصورة أدناه؟



- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV

يعرض الشكل أربع عربات أفعوانية في مسار. عند أي نقطة يكون مقدار طاقة الوضع الجذبية أكبر؟



- A. النقطة A
- B. النقطة B
- C. النقطة C
- D. النقطة D

ما الذي يحدث لطاقة العربة الأفعوانية عند انتقالها من النقطة A إلى النقطة B؟

- A. تنتج طاقة جديدة.
- B. تفنى الطاقة.
- C. تتحول طاقة جديدة من كتلة السيارة.
- D. تتحول الطاقة من شكل إلى آخر.