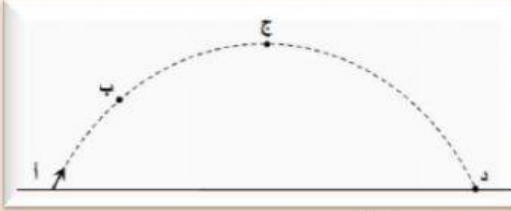


عزيزي الطالب: مستعيناً بالمعلومات السابقة، أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من العبارات التالية:



1- يمثل الشكل البياني مسار كرة مقذوفة من الأسفل. عند أي موضع تكون طاقة وضع الكرة أكبر ما يمكن؟

2- ما شكل طاقة الأجسام التي لديها المقدرة على الانتقال من مكان إلى آخر.

أ- حركية

ب- إشعاعية

ج- وضع

د- كهربائية

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

الطاقة وتحولاتها – الجزء الأول
العلوم - الأول الإعدادي

النشاط التقييمي 1

طاقة كتاب يوضع على طاولة

السؤال الثاني: قارن بين الطاقة الحركية وطاقة الوضع كما في الجدول التالي:

1- السرعة 2- الكتلة

1- الوزن 2- الارتفاع

طاقة سيارة تتحرك على طريق

طاقة الوضع

الطاقة الحركية

وجه المقارنة

العوامل التي تعتمد عليها

مثال

السؤال الثالث: يوضح الجدول أدناه أوزان أربعة أجسام وضعت على ارتفاعات مختلفة من سطح الأرض. أي الأجسام الأربعة طاقة وضعه أكبر؟

الجسم	الوزن (نيوتن)	الارتفاع عن سطح الأرض (م)
أ	1	1
ب	3	1
ج	1	3
د	3	3

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

الجسم د

لأن طاقة الوضع تزداد
بزيادة الوزن والارتفاع.

الجسم ب

لأن طاقة الوضع تقل
بزيادة الوزن والارتفاع.