اسم الطالبة:

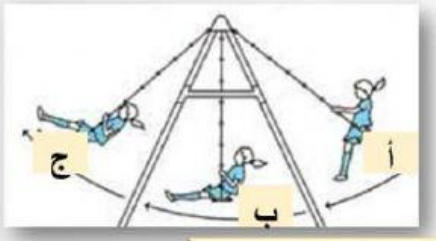
الصف: الأول الإعدادي /

النشاط التقييمي 1

وزارة التربية والتعليم
Ministry of Education

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

السؤال الأول: تصفُ حركة الأرجوحة التحولات بين طاقة الوضع والطاقة الحركية. أكمل الجدول أدناه بتحديد نوع الطاقة التي تمتلكها الطفلة في كل موضع.



الموضع	أ	ب	ج
نوع الطاقة			

السؤال الثاني: فسر؛ بعض السيارات تستخدم محركا كهربيًا بالإضافة الى محرك الجازولين فتكون أكثر فعالية.

لأن المسافة التي تقطعها وهي تستهلك كمية من الوقود تكون أقل من تلك التي تقطعها السيارة ذات المحرك العادي بالكمية نفسها.

لأن المسافة التي تقطعها وهي تستهلك كمية من الوقود تكون أكبر من تلك التي تقطعها السيارة ذات المحرك العادي بالكمية نفسها.

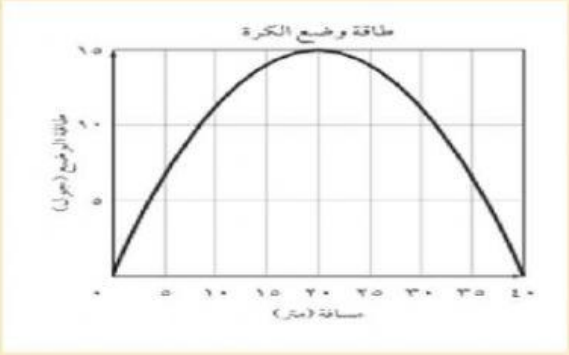
Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

النشاط التقييمي 1

وزارة التربية والتعليم
Ministry of Education

الطاقة وتحولاتها – الجزء الثاني
العلوم -الأول الإعدادي

السؤال الثالث: يمثل الرسم البياني التغير في طاقة وضع كرة وفقًا للمسافة التي ترتفعها عن سطح الأرض في إحدى الألعاب الرياضية. تأمل الرسم ثم أجب عن السؤالين التاليين:



1- عند أي مسافة تكون طاقة حركة الكرة أكبر ما يمكن؟

تكون طاقة الحركة للكرة أكبر مايمكن عندما تكون طاقة الوضع أقل مايمكن عند المسافة (صفر) متر، والمسافة (40) مترًا.

تكون طاقة الحركة للكرة أكبر مايمكن عندما تكون طاقة الوضع أقل مايمكن عند المسافة (صفر) متر، والمسافة (20) مترًا.

2- عند أي مسافة تكون الكرة في أقصى ارتفاع وصلت إليه؟

وصلت الكرة إلى أقصى ارتفاع عندما كانت طاقة الوضع لها أكبر مايمكن، عند المسافة (20) مترًا.

وصلت الكرة إلى أقصى ارتفاع عندما كانت طاقة الوضع لها أكبر مايمكن، عند المسافة (40) مترًا.

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

LIVEWORKSHEETS