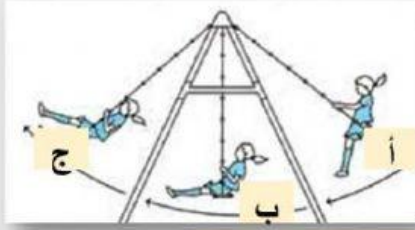


النشاط التقييمي 1

اسم الطالبة:
الصف: الأول الإعدادي /

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

السؤال الأول: تصف 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 محركًا كهربائيًا بالإضافة إلى محرك الجازولين فتكون أكثر فعالية.

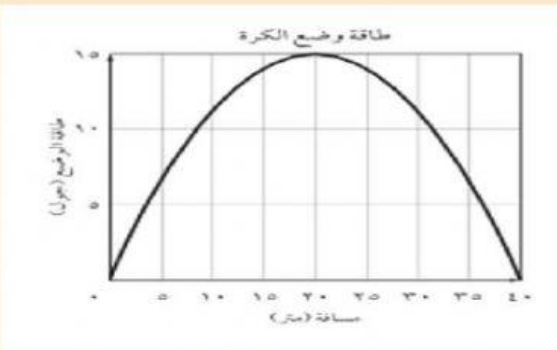
لأن المسافة التي تقطعها وهي تستهلك كمية من الوقود تكون أكبر من تلك التي تقطعها السيارة ذات المحرك العادي بالكمية نفسها.

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

الطاقة وتحولاتها - الجزء الثاني
العلوم - الأول الإعدادي

النشاط التقييمي 1

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 ما يمكن عندما تكون طاقة الوضع أقل ما يمكن عند المسافة (صفر) متر، والمسافة (40) مترًا.

تكون طاقة الحركة للكرة أكبر ما يمكن عندما تكون طاقة الوضع أقل ما يمكن 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 ما يمكن، عند المسافة (20) مترًا.

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