

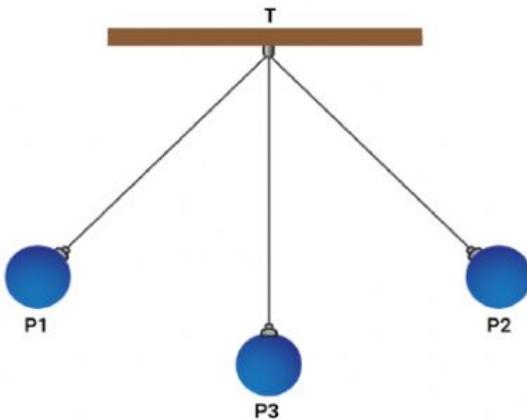


الصف :

الاسم :

إذا تركنا الكرة في الصورة من النقطة P1، وتأرجحت للنقطة P2، ثم عادت لمكانها مرة أخرى.

عند أيٍ من النقاط ستكون الطاقة الحركية للكرة أكبر ما يمكن؟



P2

P1

P3

P2 و P1

أيٌ من هذه الخيارات هو مثال على الطاقة الحركية؟



طفل نائم



كرة في يد اللاعب



سيارة متوقفة في أعلى تلة



سيارة شرقي حول محنى



الصف :

الاسم :

أيّ من الخيارات التالية هو من أشكال طاقة الوضع؟



طاقة الحرارية



طاقة الصوت



طاقة الكهربائية



طاقة الكيميائية



تُزداد طاقة الوضع، وتُقلل الطاقة الحركية.

تتحوّل الطاقة الحركية لطاقة وضع.

تتساوى طاقة الوضع مع الطاقة الحركية.

تُقلّ طاقة الوضع، وتُزداد الطاقة الحركية.

تتحرّك عربة الأفعوانية على مسارٍ. متى تكون الطاقة الحركية لها مساويةً لصفرٍ؟

عندما تخرج عن مسار المُنحدر.

عندما تتوقف على قمة مُنحدر.

عندما تبدأ الحركة.

عندما تصل إلى منتصف المُنحدر.