تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج المصرية

جدول امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة بجمهورية مصر العربية

موقع المناهج ⇦ المناهج المصرية ⇦ مرحلة ثانوية ⇦ الامتحانات ⇦ الفصل الثاني ⇦ الامتحان النهائي ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12-03-2025 00:15:45

المزيد من مادة الامتحانات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب مرحلة ثانوية

صفحة المناهج المصرية على فيسبوك					

المزيد من الملفات بحسب مرحلة ثانوية والمادة الامتحانات في الفصل الثاني

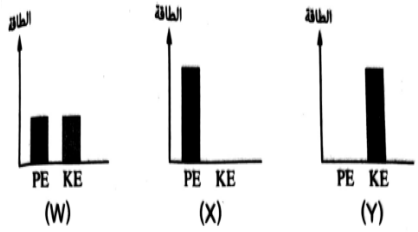
1	جدول امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة بجمهورية مصر العربية

1- ما المقصود بطاقة الحركة ؟ مع ذكر وحدة قياسها ؟
2- ما معنى ان طاقة حركة جسم تساوي 50 J ؟
3- اذكر العوامل المؤثرة في طاقة الحركة ؟
4- ما معنى ان طاقة حركة جسم تساوي صفر
5- احسب طاقة حركة كرة معدنية كتلتها 2Kg تتحرك بسرعة مقدارها 3 m/s
6- احسب كتلة جسم طاقة حركته 48 J و سرعته 4 m/s
7- احسب سرعة جسم كتلته 10 Kg و طاقة حركته 500 J
8- ماذا يحدث عند مع التفسير : تحرك سيارتين (A) و (B) لهما نفس الكتلة بسرعتين مختلفتين
9- ماذا يحدث عند مع التفسير : تحرك سيارة (A) و شاحنة (C) بنفس السرعة
10- مثل العلاقة البيانية بين طاقة الحركة و مربع السرعة
11- ماذا يحدث لطاقة الحركة اذا قلت كتلة جسم متحرك للصنف مع ثبوت السرعة
12- ماذا يحدث لطاقة الحركة اذا زادت سرعة جسم متحرك للضعف مع ثبوت الكتلة
13- ماذا يحدث لطاقة الحركة اذا قلت كتلة جسم متحرك للنصف وزادت سرعته للضعف
14- ماذا يحدث لطاقة الحركة اذا قلت كتلة جسم متحرك للربع و زادت سرعته للضعف
15- جسمان (X) و (Y) كتلة الجسم (X) ضعف كتلة الجسم (Y) و سرعة الجسم (X) نصف سرعة الجسم (Y) هل طاقة حركة الجسم (X) تساوي طاقة حركة الجسم (Y) ؟ مع التفسير
16- قارن بين طاقة الوضع و طاقة الحركة من حيث (التعريف – العوامل المؤثرة – العلاقة الرياضية المستخدمة في الحساب – وحدة القياس)
17- قارن بين قيمة طاقة الوضع و الحركة عن اقصى ارتفاع (موضع السقوط) و عند الموضع الاصلى (لحظة وصول الجسم الى الارض)
18- ما المقصود بالطاقة الميكانيكية ؟
19- ما معنى ان الطاقة الميكانيكية لجسم متحرك تساوي 100 J ؟

20- احسب الطاقة الميكانيكية لجسم متحرك اذا علمت ان طاقة وضعه 1000 J و طاقة حركته 230 J

21- علل رغم زيادة طاقة الوضع لجسم يتحرك رأسيا لاعلى الا اذا طاقته الميكانيكية تظل ثابتة

22- الاشكال المقابلة تمثل طاقة الوضع و طاقة الحركة لكرة بندول اثناء حركتها اى الاشكال يعبر عن موضع الكرة عند :

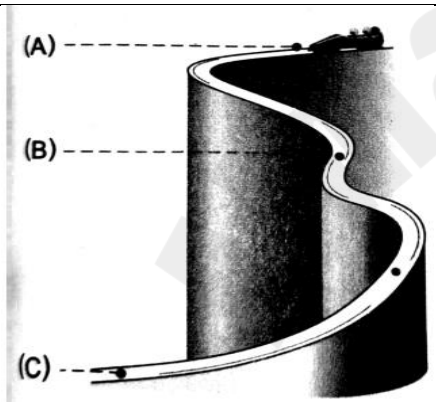


أ- لحظة وصول الكرة الى الموضع الاصلى

ب- منتصف المسافة بين الموضع الاصلى و اقصى ارتفاع تصل اليه الكرة

ت- اقصى ارتفاع تصل اليه الكرة

في الشكل المقابل تهبط سيارة من موضع السكون (A) على منحدر حتى الوصول الى سطح الارض عند النقطة (C) فاذا كانت الطاقة الميكانيكية للسيارة 600 KJ عند الموضع (B) :



حدد مقدار كل مما يلى للسيارة :

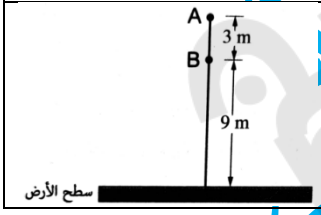
23- طاقة الوضع عند الموضع (A)

24- طاقة الحركة عند الموضع (C)

25- احسب طاقة الوضع عند منتصف المسافة الرأسية بين الموضعين (A) و (C)

26- طاقة الحركة عند الموضع (B) اذا كانت طاقة الوضع عنده تساوى 400 KJ

27- في الشكل المقابل سقط جسم كتلته 5 Kg من النقطة (A) الى سطح الارض احسب سرعة الجسم عند النقطة (B)



(علما بان شدة مجال الجاذبية الارضية = 10 N/Kg)

28- بندول متحرك كتلة كرته 0.4 Kg و طاقته الميكانيكية عند اقصى ارتفاع تصل اليه كرة البندول 8 J احسب :

أ- طاقة وضع الكرة عند اقصي ارتفاع

ب- سرعة الكرة لحظة مرورها بالموضع الاصلى

29- علل السد العالى له اهمية كبيرة في توليد الطاقة الكهربية في مصر

30- علل كرة الهدم تعد مثالا على تحولات الطاقة