

## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## ورقة عمل مراجعة الوحدة الخامسة الطاقة الحركية والعمل والاستطاعة

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر المتقدم ← فيزياء ← الفصل الثاني ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 18:26:56 2025-02-01

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
فيزياء:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم



صفحة المناهج  
الإماراتية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الثاني

ملزمة الوحدة السادسة Conservation Energy and Energy Potential منهج انسابير

1

أسئلة الامتحان النهائي منهج بريدج القسم الاللكتروني للعام 2023-2024

2

أسئلة الامتحان النهائي منهج بريدج القسم الورقي للعام 2023-2024

3

مراجعة نهائية الوحدة الخامسة power and work energy Kinetic الطاقة الحركية والعمل والاستطاعة منهج  
انسباير

4

الدروس المطلوبة في الفصل الثاني منهج انسابير

5



## ( ورقة عمل )

الصف : الحادي عشر المتقدم

الاسم /

السؤال الأول : حل التمارين الآتية

- 1- نمر طاقته الحركية 14400 J وكتلته 200 Kg . احسب سرعته
- 2- تسقط مطرقة كتلتها 5 kg على مسمار من ارتفاع 0.5 m . احسب الشغل المبذول
- 3- يتمدد زنبرك من موضع اتزانته 5 cm إذا تطلب هذا التمدد شغل 30 J . احسب ثابت الزنبرك
- 4- تزداد القوة المحصلة المؤثرة على جسم طبقاً للصيغة  $F_x = 120X$  احسب شغل القوة عندما يتحرك من  $X=0$  الى  $X=0.5m$
- 5- عندما يسحب
- 6- جسم طاقته الحركية 0.56 Mev . ما طاقته الحركية بوحدة الجول
- 7- اذا انبعث الكترون من سطح معدني بطاقة حركية  $4.33 \times 10^{-19}$  J ما مقدار طاقته الحركية بوحدة ال ev
- 8- زنبرك ثابتته 300 N/m ترتبط به كرة كتلتها 0.3 Kg تسحب الكرة فيستطيل الزنبرك مسافة 0.1 m ما السرعة القصوى للكرة عندما يتم تحريرها
- 9- تتحرك سيارة كتلتها 1500 Kg بعجلة تتراوح بين 0 و 25 m/s في زمن 7 s احسب قدرة المحرك بوحدة الحصان
- 10 – يسحب جرار سيارة بسرعة ثابتته 9 m/s على سطح مائل بزاوية 14.15 بواسطة حبل قوة الشد فيه 6394 N . اذا كانت كتلة السيارة 1200 kg ما قدرة الشاحنة

السؤال الثاني : أسئلة مفاهيمية

- 1- اكتب كل وحدات القياس الممكنة للقدر و الطاقة
- 2- ماذا يحدث للطاقة الحركية لجسم عندما تزداد سرعته 3 أمثال
- 3- اذكر كل الحالات الممكنة التي يكون فيها الشغل مساوياً للصفر

\*\*\* رؤية المدرسة \*\*\*

إعداد طالب متميز واعي بالعلم وراقي بالقيم منتمي لوطنه وتهيئة فرصة طالب لتحقيق التميز

