

ورقة عمل Energy and Work منهج انسابير بدون الحل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف التاسع المتقدم ← فيزياء ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 20:00:39 2025-05-08

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

المزيد من مادة
فيزياء:

إعداد: Olivero Sharon

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الثالث

ورقة عمل مراجعة الوحدة التاسعة (الطاقة الحرارية)

1

حل أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي والالكتروني منهج انسابير

2

حل الوحدة العاشرة conservation its and Energy منهج انسابير

3

أسئلة المراجعة النهائية للدرس الأول energy and Work وفق منهج انسابير

4

الدروس المقررة للفصل الثالث منهج انسابير

5

Grade 9 A Term 3 Physics Worksheet

Lesson 1- Work and Energy

UAQ Girls School

Ms. Sharon Olivero



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

Name of the Student:

Topic: Work, Energy, Power

Module 10- Lesson 1

Objective: To solve practical problems involving projectile motion

Success level: (*) On level

() Above Level**

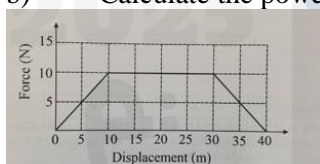
(*) Independent and Creative Learner**

(*):

1. A box is pulled with a force of 15 N across the floor. The total displacement is 2 m and the rope make an angle of 40° with the floor. What is the work done by the man on the box.

()**

2. The graph shows the relationship between the force exerted on and the displacement of an object being pulled.
 - a) Find the work done to pull the object 40 m.
 - b) Calculate the power that would be developed if the work is done in 8.0 s.



(*)

3. A 3.75 kg bag is pulled 5.00m across a smooth , horizontal surface by a force of magnitude 12.0N. The force acts at an angle of 60° with the horizontal. Find the speed of the bag?

()**

4. An elevator lifts a total mass of 1.5×10^3 kg a distance of 50.0 m in 15 s. How much power does the elevator deliver?

5. (*) A rope is used to pull a metal box a distance of 20.0 m across the floor. The rope is held at an angle of 50.0° with the floor, and a force of 303 N is applied to the rope. How much work does the rope do on the box?

6. (***)

Select the correct answers from the drop-down menus.
The work done by the engine of a 1,000 kg car to accelerate it from 0 m/s up to 33 m/s is

544,500 J ✓

If the car covers 1.35 km before reaching that speed, then the car's acceleration is

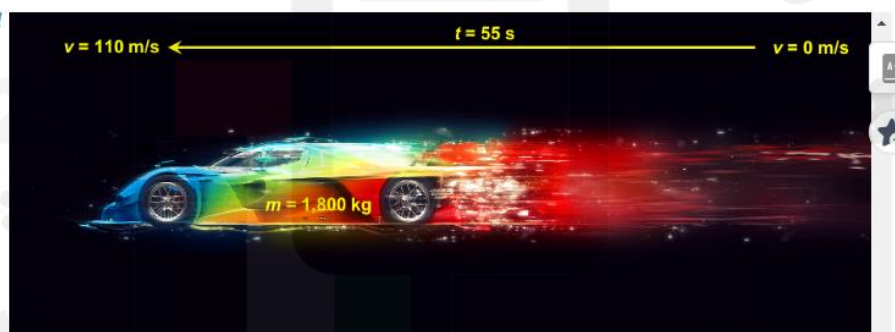
0.4 m/s² ✓



7. (***)

Select all the correct answers.

A supercar weighing 1,800 kg



accelerates from 0 m/s to 110 m/s in 55 seconds. What is the work done and the power required for this acceleration

8. (**)

Select the correct answer.

An apple of mass 65 grams falls off to Newton's head and covers 3.0 meters. What is the work done on the apple by the gravitational force as it reaches Newton's head?

