## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية





## أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج الخطة C101

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

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 18-03-2024 16:34

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم





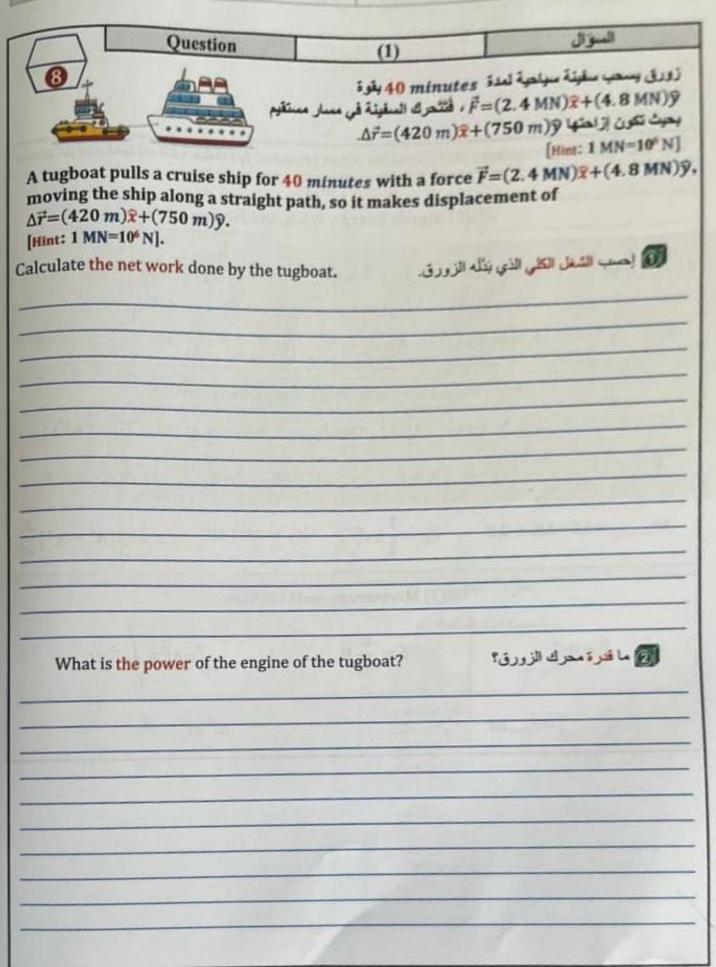




## روابط مواد الصف الحادي عشر المتقدم على تلغرام

التربية الاسلامية اللغة العربية العربية الانجليزية الانجليزية الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الثاني	
حل أسئلة مراجعة شاملة وفق الهيكل الوزاري	1
حل مراجعة وحدة الشغل والطاقة والقدرة	2
مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري الخطة <u>B</u>	3
أسئلة مراجعة شاملة وفق الهيكل الوزاري	4
حل مراجعة تجميعة وفق الهيكل الوزاري الخطة C101	5







Question

(3)

السوال



تُستَخْذَم شاحنة لسحب سيارة كتلتها 1.2×103 kg، بسرعة ثابتة m/s و، على سطح خشن يميل بزاوية °14.15 مع الأفق، بواسطة حيل. قوة الشد في الحبل ثابتة وتساوي 6394 N في الشكل.

A tow truck is used to pull up a  $1.2 \times 10^3 kg$ car, with constant velocity of 9 m/s on a rough plane inclined at 14.15° with the horizontal, using a rope. The tenstion force in the rope is constant and equals 6394 N, as shown in the figure.

What is the output power of the tow truck?

آل ما القرة التي تولدها الشاحنة?



The rope connecting the car with the tow truck breaks when the car is at height of 2.2 m from the ground, the car continues moving for 7.6 m on the inclined survace before it stops at a height of 4.1 m. What is the work done by friction force on the car after the break up?

وينقطع الحبل الذي يربط السيارة بالشاحنة عندما تكون السيارة على ارتفاع m 2.2 من سطح الأرض فتكمل حركتها على المستوى الماتل مسافة m 7.6 قبل ان تتوقف، وعندها تصبح على ارتفاع 4.1 m من سطح

ما الشغل الذي تبذله قوة الإحتكاك على السيارة بعد الانفصال؟



