

## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## أسئلة اختبار تجريبي نهاية الفصل

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف العاشر العام ← فيزياء ← الفصل الثاني ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 19:27:32 2025-03-08

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:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر العام



صفحة المناهج  
الإماراتية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر العام والمادة فيزياء في الفصل الثاني

حلول مسائل وحدة القوى في بعد واحد

1

حل أسئلة الامتحان النهائي القسم الالكتروني

2

تجميعية أسئلة مراجعة عامة متبوعة بالإجابات

3

دليل تصحيح أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج بريدج

4

تجميعية صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري القسم الورقي منهج انسباير

5



## اختبار تجريبي نهاية الفصل الدراسي الثاني

العام الدراسي 2025-2024

End of First Semester Exam

Academic Year 2025-2024

			رقم الطالب / Student ID		
			اسم الطالب / Student Name		
	الشعبة / Class	العاشر العام	الصف والمسار / Grade and track		
الفيزياء			المادة / Material		

المراجع Reviewer		المقدر 2 Marker 2		المقدر 1 Marker 1		الأجزاء Parts
الاسم	الدرجة	الاسم	الدرجة	الاسم	الدرجة	
Name	Mark	Name	Mark	Name	Mark	
						السؤال الأول
						السؤال الثاني
						السؤال الثالث
						السؤال الرابع

المراجع Reviewer		المقدر Marker		المجموع Total
التوقيع Signature	الاسم Name	التوقيع Signature	الاسم Name	
				40

علقت كرة معدنية كتلتها (0.5 Kg) بطرف ميزان زنبركي مدرج للقياس بوحدة نيوتن، ما قراءة الميزان؟

تتحرك سيارة كتلتها (500Kg) إلى الشرق بتسارع ثابت مقداره  $(5\text{m/s}^2)$  ، احسب مقدار القوة المحصلة المؤثرة على السيارة وحدد اتجاهها؟

Salem (70 kg) is standing on a weigh scale inside an elevator moving downward with a constant acceleration ( $1.5 \text{ m/s}^2$ ).

يقف سالم (70 Kg) على مقياس وزن (ميزان) داخل مصعد، يتحرك للأسفل بتسارع ثابت ( $1.5 \text{ m/s}^2$ ).

a) Calculate how much the scale will read during the motion.

- احسب مقدار قراءة الميزان خلال حركة المصعد.



b) What is the scientific name given to the weight indicated on the scale in this case?

- ما الاسم العلمي الذي يُطلق على الوزن الظاهر على الميزان في هذه الحالة؟

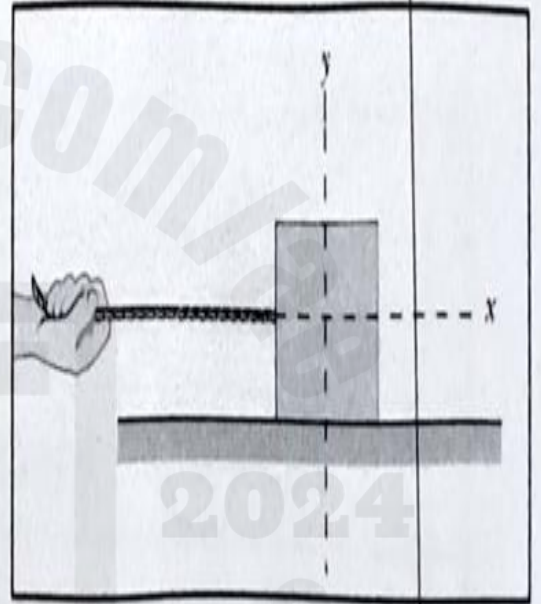
Malek pulls a (6.0 kg) box at a constant acceleration ( $1.0 \text{ m/s}^2$ ) on a horizontal table, the coefficient of kinetic friction between the table and the box is (0.4).

يسحب مالك صندوقاً كتلته (6.0 kg) بتسارع ثابت ( $1.0 \text{ m/s}^2$ ) على طاولة أفقية معامل الاحتكاك الحركي بين الطاولة والصندوق (0.4).

a) Draw on the free body diagram the following forces:

(Weight ( $F_g$ ) – Tension force ( $T$ ))

- ارسم على مخطط الجسم الحر كلاً من القوى التالية:  
(الوزن ( $F_g$ ) وقوة الشد ( $T$ ))



b) Calculate the force ( $T$ ) exerted by Malek on the box.

- احسب مقدار قوة الشد ( $T$ ) التي يسحب بها مالك الصندوق.

.....

.....

.....

.....

.....

في الشكل المجاور وضع جسم من السكون على مستوى مائل بزاوية (30) ،  
إذا كان الجسم على وشك الحركة .

ما معامل الاحتكاك السكوني بين السطح المائل و سطح الصندوق ؟

