

## أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج بريدج



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر العام ← فيزياء ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12:13:07 2025-06-10

ملفات اكتب للمعلم اكتب 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 للمدرس

المزيد من مادة  
فيزياء:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العام



صفحة المناهج  
الإماراتية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العام والمادة فيزياء في الفصل الثالث

كل ما يخص اختبار نهاية الفصل الثالث ليوم الثلاثاء بتاريخ 2025-06-10

1

تجميعية صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج الخطة C-101

2

ملخص درس خصائص الموائع الساكنة والموائع المتحركة

3

ملخص درس خصائص الموائع رموز وقوانين

4

حل أسئلة الامتحان التعويضي منهج انسابير

5

يحتوي برزخ هيدروستاتيكي على خزان تحت درجة حرارة  $T_1$  وضغط  $152 \text{ kPa}$ .

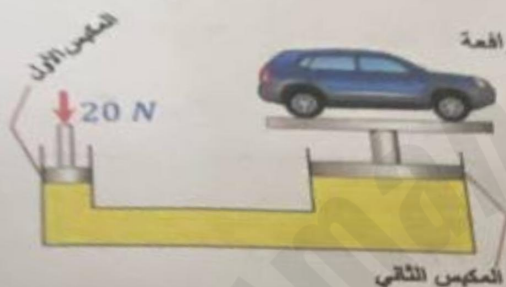
إذا ارتفعت درجة الحرارة إلى  $400 \text{ K}$ ، وأصبح ضغط الغاز  $160 \text{ kPa}$ ، ما مقدار درجة حرارة الغاز  $T_2$ ؟ وضح خطوات الحل المناسبة

### الفرع الثاني

طبقاً للشكل المجاور، تُطبق قوة مقدارها  $20 \text{ N}$  على المكبس الأول لرافعة

هيدروليكية تبلغ مساحة مقطع المكبس الأول  $8.0 \times 10^{-4} \text{ m}^2$ .

أ- احسب مقدار الضغط المُطبق على المقع داخل المكبس الهيدروليكي.



ب- إذا بُلغ المكبس الثاني للرافعة قوة مقدارها  $1.2 \times 10^4 \text{ N}$  لرفع سيارة كما في الشكل، ما مقدار مساحة

المكبس الثاني؟ وضح خطوات الحساب

**الجزء الأول:**

يوضح الرسم البياني المجاور منحنى القوة المؤثرة والاستطالة للزنبرك.

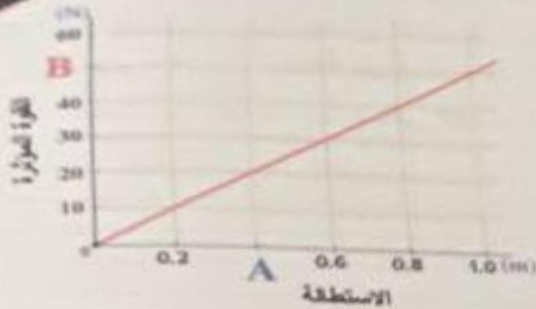
1- من الرسم البياني ما مقدار كل من؟

A

B

2- استخدم التمثيل البياني لحساب طاقة الوضع المرونية المخزنة في الزنبرك عندما يستطيل بمقدار  $0.8 \text{ m}$ .

وضح خطوات الحساب



**الجزء الثاني:**

يوضح الأشكال التالية ثلاثة مواضع مختلفة لكتلة متصلة بزنبرك يتأرجح أفقياً بحركة توافقية بسيطة بين موقعين A و C.

سجل كل شكل تعبيران يصف أحدهما مقدار السرعة  $v$  والآخر اتجاه قوة الزنبرك  $F_{sp}$  عند الموضع المحدد. **ضع علامة (✓) إذا كان التعبير صحيحاً، أو (✗) إذا كان التعبير خاطئاً، داخل المربع (□) أمام كل منها.**

<input type="checkbox"/>	$v \neq 0$
<input type="checkbox"/>	$F_{sp}$

<input type="checkbox"/>	$v = 0$
<input type="checkbox"/>	$F_{sp} = 0$

<input type="checkbox"/>	$v = 0$
<input type="checkbox"/>	$F_{sp}$





1.4 m وطول البندول يساوي 2.5 s، و

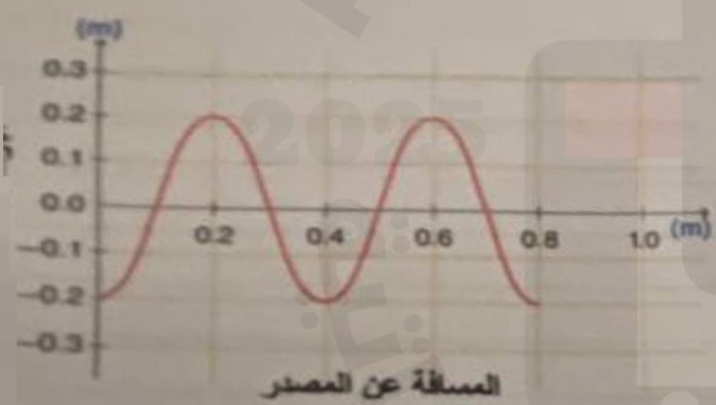
$$g = \frac{4\pi^2 \times \ell}{T^2}$$

جاذبية المشتتة الخط  
بشكل مؤقت في الجدول

الكوكب	القمر	الأرض	الزهرة	المريخ	زحل
(8) (N/kg)	1.66	9.80	8.83	3.70	10.5

بشكل مؤقت في الجدول عند موقع البندول. (وضح خطوات الحساب)

أي كوكب يوجد البندول؟



شكل المجالس التمثيل البياني للإزاحة المسافة،  
تتبع معتمداً على الرسم البياني، أجب عما يلي:  
الموجات المرسومة في الشكل البياني؟

الموجي لهذه الموجة؟

الموجة؟