

أسئلة الامتحان النهائي القسم الالكتروني منهج بريدج مع الإجابات



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: 22:18:55 2025-05-19

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 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

مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج انسابير

1

الدليل الشامل في شرح مسائل قانون الديناميكا الأول

2

حل أسئلة وزارية سابقة موزعة حسب الدروس

3

الهيكل الوزاري الجديد 2025 منهج انسابير المسار المتقدم

4

الهيكل الوزاري الجديد 2025 منهج بريدج المسار المتقدم

5



طريقة حل الاختبار:

Digital

المجموعة:

PV-9174AD-G9-ADV-1 (1025446)\$

إسم الطالب:

محمد عصام عبدالغني علي عبدالعال ...al

إسم المستخدم:

607665

المنطقة:

...KHER PRIVATE SCHOOL (9174AD)

اسم المقرر:

G9ADV.PHY - Physics G9ADV

الكلية:

Grade9

العلامة المكتسبة:

52/60

الوقت المستغرق:

mins, 26 secs 18

نوع الاختبار:

Final

الإمتحان:

... of Term 3 2023-2024 -PRIVATE-B



G09 - Advanced

Physics-(Bridge)

الفيزياء-(ج)

الصف التاسع - المتقدم

T3-(2023-2024)

أي من المخططات التالية تُعبّر بشكل صحيح عن طرق انتقال الحرارة؟

المخرجات التعليمية المرتبطة

PHY.6.2.02.001 ○

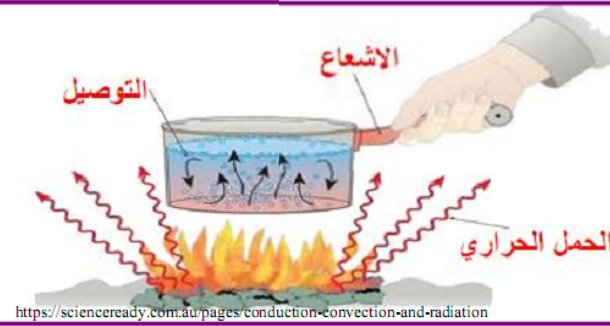
.a



.b



.c



.d





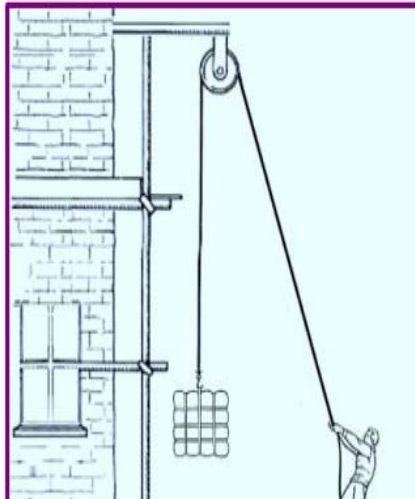
G09 - Advanced

Physics-(Bridge)

الفيزياء-(ج)

الصف التاسع - المتقدم

T3-(2023-2024)



يقوم عامل بناء برفع حزمة من مواد البناء كتلتها 40 kg
إلى قمة مبنى ارتفاعه 6 m خلال 15 s .
ما قدرة عامل البناء؟

157 W

.a

442 W

.b

44 W

.c

981 J

.d



G09 - Advanced

Physics-(Bridge)

الفيزياء-(ج)

الصف التاسع - المتقدم

T3-(2023-2024)

يبدل نظام شغلاً مقداره 50 J ، فإذا كان التغير في الطاقة الحرارية (الطاقة الداخلية) للنظام يساوي 20 J ، ما مقدار الطاقة الحرارية المكتسبة؟

.a

70 J

.b

30 J

.c

-70 J

.d

-30 J



G09 - Advanced

Physics-(Bridge)

الفيزياء-(ج)

الصف التاسع - المتقدم

T3-(2023-2024)



يحاول طالب رفع قطعة ورق مثنية فوق سطح طاولة،
من خلال نفخ الهواء بقوة أسفل سطح الورقة كما في
الشكل، لاحظ أن الورقة انحنى (تَقَوَّسَتْ) نحو الأسفل
أي من المبادئ التالية يفسر ذلك؟

المخرجات التعليمية المرتبطة

PHY.6.1.02.021 ○

مبدأ برنولي

.a

.b

مبدأ باسكال

.c

مبدأ أرخميدس

.d

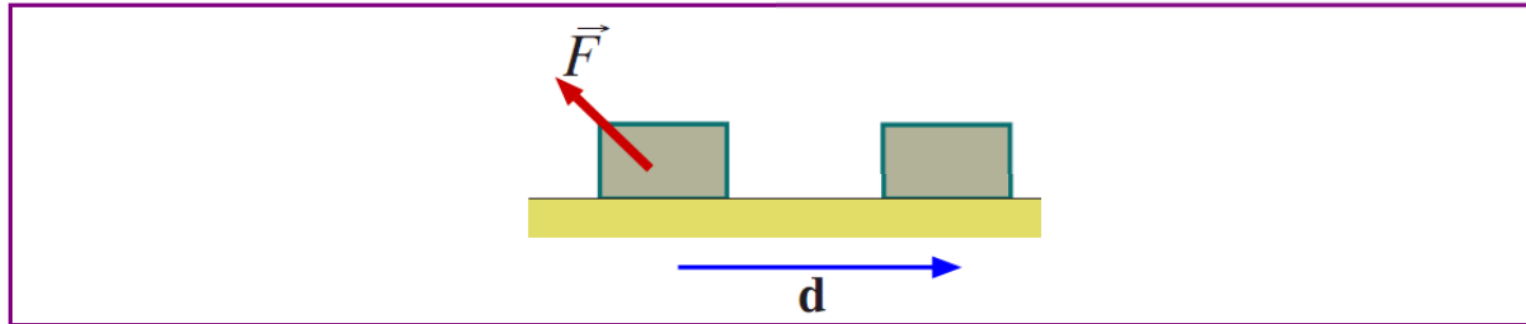
مبدأ نيوتن

G09 - Advanced	Physics-(Bridge)	الفيزياء-(جريدج)	الصف التاسع - المتقدم	T3-(2023-2024)
----------------	------------------	------------------	-----------------------	----------------

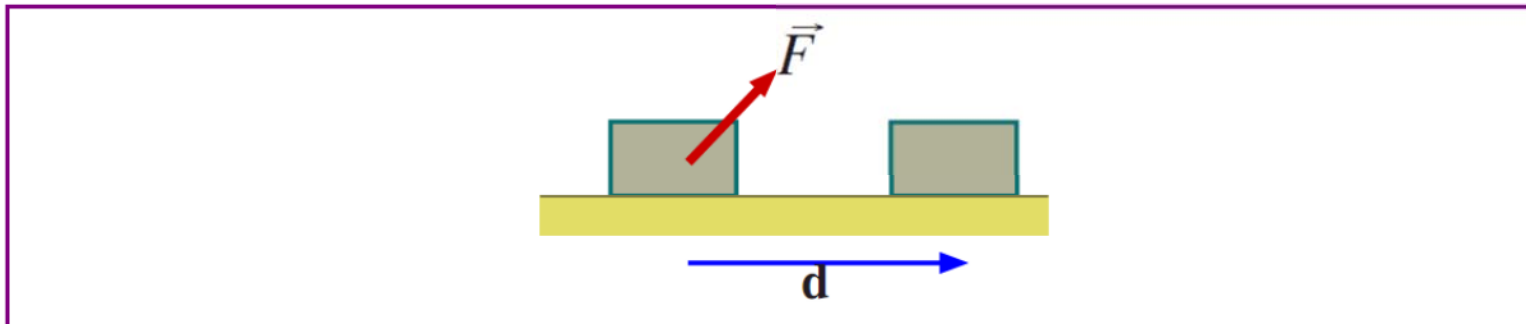


في أي من المخططات الآتية يكون شغل القوة المطبقة (\vec{F}) على الجسم سالباً ؟

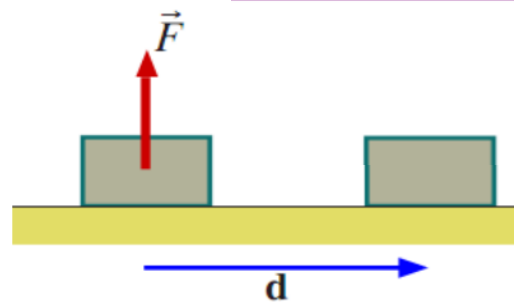
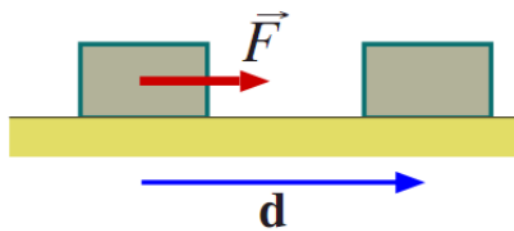
.a



.b



.c



.d



G09 - Advanced	Physics-(Bridge)	الفيزياء-(ج) (بريدج)	الصف التاسع - المتقدم	T3-(2023-2024)
----------------	------------------	----------------------	-----------------------	----------------

تتحرك شاحنة صغيرة كتلتها 2100 kg بسرعة 6 m/s .
ما الشغل المبذول لتصبح سرعتها 18 m/s ؟

302.4 KJ

.a

12.6 KJ

.b

25.2 KJ

.c

378 KJ

.d



G09 - Advanced

Physics-(Bridge)

الفيزياء-(ج)

الصف التاسع - المتقدم

T3-(2023-2024)



لقياس درجة حرارة المريض، يوضع الثيرموومتر (ميزان الحرارة)
الطبي تحت لسانه لفترة زمنية كافية قبل قراءة درجة الحرارة.
أي مما يأتي يعمل على أساسه الثيرموومتر في قياس درجة حرارة المريض؟

المخرجات التعليمية المرتبطة

PHY.6.2.02.001 ○

الاتزان الحراري

.a

.b

القانون الأول للديناميكا الحرارية

.c

تغير حالة المادة

.d

القانون الثاني للديناميكا الحرارية



G09 - Advanced

Physics-(Bridge)

الفيزياء-(ج)

الصف التاسع - المتقدم

T3-(2023-2024)

تستقر حافلة على سطح الأرض، على أربعة إطارات. فإذا كانت مساحة التلامس بين الإطار والأرض على شكل مستطيل أبعاده $(0.15\text{ m} \times 0.22\text{ m})$ ، وكان مقدار الضغط الذي تؤثر به الحافلة على الأرض يساوي 740 kPa ، ما كتلة الحافلة؟

.a

9957 Kg

.b

4979 Kg

.c

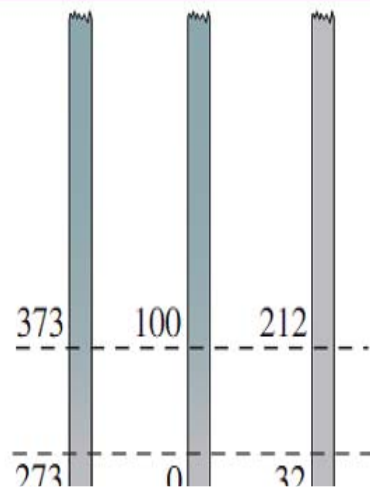
2489 Kg

.d

12944 Kg



G09 - Advanced	Physics-(Bridge)	الفيزياء-(ج)	الصف التاسع - المتقدم	T3-(2023-2024)
----------------	------------------	--------------	-----------------------	----------------



في الشكل المجاور، رسمٌ تخطيطي لمقاييس الحرارة
(السيليزي، والكلفن، والفهرنهايت).

.a

-196°C

.b

-106°C

.c

-251°C

.d

-50°C



G09 - Advanced	Physics-(Bridge)	الفيزياء-(ج)	الصف التاسع - المتقدم	T3-(2023-2024)
----------------	------------------	--------------	-----------------------	----------------

سُخِنَت قطعة من الألمنيوم كتلتها 300g ، إلى درجة حرارة 39°C ، ثم وضعت داخل مسعر حراري يحتوي على 500g من الماء درجة حرارته 21°C . إذا علمت أن الحرارة النوعية للماء 4200J/kg.k ، والحرارة النوعية للألمنيوم 900J/kg.k .
ما درجة حرارة قطعة الألمنيوم النهائية؟

23°C

.a

13°C

.b

43°C

.c

.d

17°C



G09 - Advanced

Physics-(Bridge)

الفيزياء-(ج)

الصف التاسع - المتقدم

T3-(2023-2024)

أي من الآتي لا تكافئ وحدة الجول؟

المخرجات التعليمية المرتبطة

PHY.6.2.03.002 ○

.a

$$\frac{kg \cdot m}{s}$$

.b

$$W \cdot s$$

.c

$$N.m$$

.d

$$\frac{kg.m^2}{s^2}$$



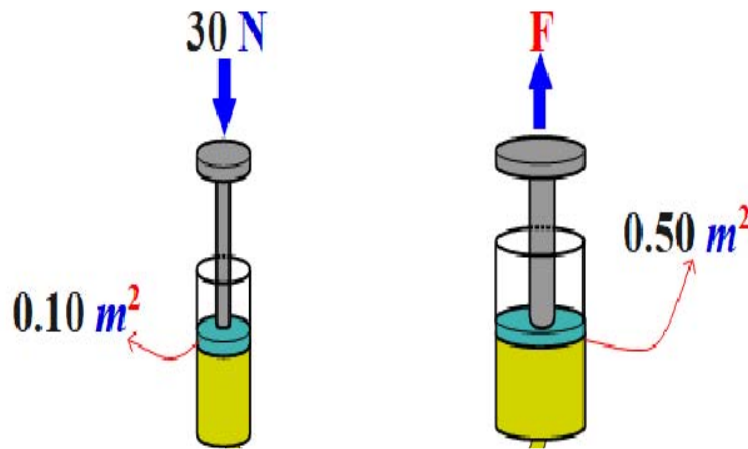
G09 - Advanced

Physics-(Bridge)

الفيزياء-(ج)

الصف التاسع - المتقدم

T3-(2023-2024)



يوضح الشكل نظامًا هيدروليكيًا بسيطًا، بافتراض
عدم وجود قوة احتكاك في النظام.
ما القوة (F) الناتجة لأعلى؟

.a

150 N

.b

50 N

.c

300 N

.d

15 N



G09 - Advanced

Physics-(Bridge)

الفيزياء-(ج)

الصف التاسع - المتقدم

T3-(2023-2024)



كرة تنس طاقتها الحركية (20 J). إذا زادت
سرعتها إلى ثلاث أمثال ما كانت عليه،
كم تصبح الطاقة الحركية للكرة؟

.a

180 J

.b

60 J

.c

90 J

.d

120 J



G09 - Advanced

Physics-(Bridge)

الفيزياء-(جسر)

الصف التاسع - المتقدم

T3-(2023-2024)



إستعن بالبيانات الموضحة على المخطط المجاور
التي تبين التغير في حالة المادة عند إضافة طاقة
حرارية الى **1.0 kg** من الجليد بدرجة **273 K**.
ما مقدار الطاقة الحرارية اللازمة لانصهار

.a

$$5.01 \times 10^5 \text{ J}$$

.b

$$3.34 \times 10^5 \text{ J}$$

.c

$$4.20 \times 10^3 \text{ J}$$

.d

$$2.26 \times 10^6 \text{ J}$$



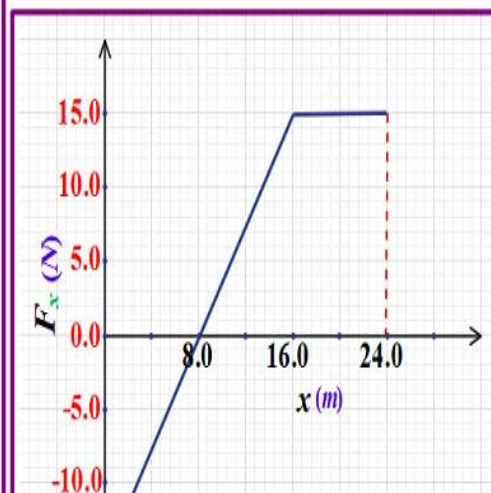
G09 - Advanced

Physics-(Bridge)

الفيزياء-(ج)

الصف التاسع - المتقدم

T3-(2023-2024)



جسم كتلته 2.0 kg ، يتحرك على طول محور x . تؤثر على الجسم قوة بنفس اتجاه حركته، يتغير مقدارها كما في الرسم البياني. ما مقدار الشغل المبذول من القوة على الجسم من $x = 0$ إلى $x = 24.0 \text{ m}$ ؟

120 J

.a

240 J

.b

160 J

.c

60 J

.d

