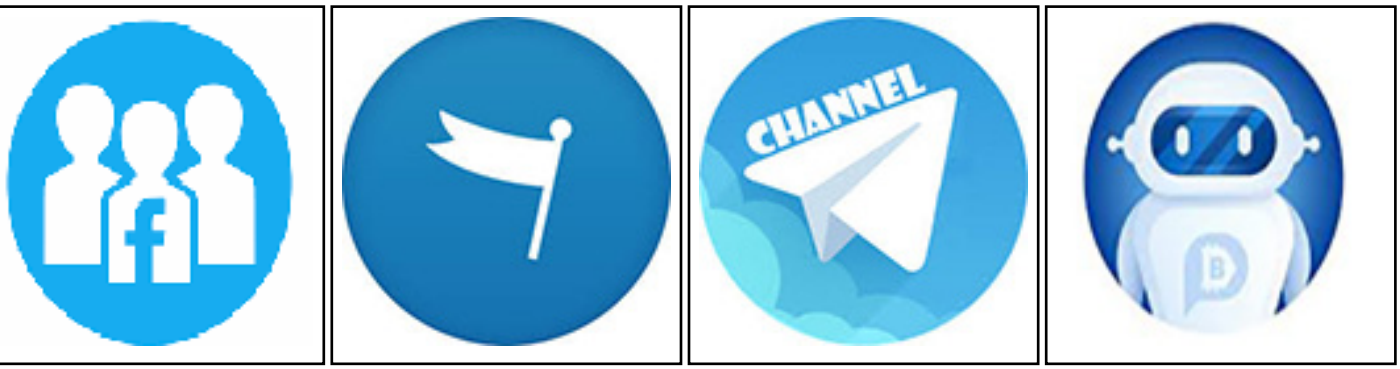
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

almanahj.com/ae

موقع المناهج الإماراتية

الملف أسئلة امتحان نهاية الفصل الثالث 2022-2021

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العام



روابط مواد الصف الحادي عشر العام على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

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

1	اسئلة الوزارية في ال للصف الحادي العام منتصف الفصل الثالث من
2	مراجعة غير محلولة للفصل الثاني والثالث
3	مراجعة محلولة للفصل الثاني والثالث
4	كل ما يخص امتحان الفيزياء يوم الأحد 20206l7
5	ورقة عمل الوحدة 8 و 9 و 10

$$\Delta U = Q - W$$

$$\frac{V_1}{T_1} = \frac{V_2}{T_2}, P\ constant$$

$$PV = nRT$$

$$\frac{F_2}{A_2} = \frac{F_1}{A_1}$$

$$P = \rho hg$$

$$F_{buoyant} = (F_{bottom} - F_{top})$$

$$F_{buoyant} = \rho_{(fluid)} Vg$$

$$R = 8.31\ Pa.\frac{m^3}{mol.K}$$

$$T_{pendulum} = 2\pi\sqrt{g}$$

$$\vartheta = \frac{\Delta d}{\Delta t}$$

$$f = \frac{1}{T}$$

$$\lambda = \frac{\vartheta}{f}$$

4900 N

204.0 N

51.00 N

100%

thermal energy transfer **does not depend** on the presence of matter?

أي طرائق انتقال الطاقة الحرارية **لا تعتمد** على وجود المادة؟

- Convection
  الحمل الحراري
- Radiation
  الإشعاع
- Conduction and convection
  التوصيل والحمل الحراري
- Conduction

متحان نهاية الفصل الدراسي الثالث- الفيزياء-الصف الحادي عشر العام - ما جر

52:29 | 3 - 25 | السؤال التالي

is immersed in a fluid, the fluid exerts a buoyant force on the object. What is the

عندما يكون جسم ما مغموراً في سائل فإن السائل يؤثر على الجسم بقوة طفو. ما هي قوة الطفو؟

rce exerted by the immersed object a on the fluid

○ قوة رأسية تتجه للأعلى يؤثر بها الجسم المغمور على السائل

force exerted by the fluid on the immersed object

○ قوة رأسية تتجه للأسفل يؤثر بها السائل على الجسم المغمور

rce exerted by a fluid on the immersed object

◉ قوة رأسية تتجه للأعلى يؤثر بها السائل على الجسم المغمور

100%

nt of thermal energy was added to two **equal** masses of Aluminum and Iron. The specific heat **double** the specific heat of iron. If the temperature of the Aluminum's mass changes by ΔT, nge in the Iron's mass temperature?

تمت إضافة **نفس المقدار** من الطاقة الحرارية إلى قطعتين من الألمنيوم والحديد **متساويتين** في الكتلة. الحرارة النوعية للألمنيوم م للحديد. فإذا تغيرت درجة حرارة قطعة الألمنيوم بمقدار ΔT، فما التغير في درجة حرارة قطعة الحديد؟

$g = 9.8\ m/s^2$

Thermal Energy	States of Matter	Vibrations and Waves
$\Delta E = Q = mC\Delta T = mC(T_f - T_i)$	$P = \frac{F}{A}$	$F = -kx$
$Q = \pm mH_f$	$\frac{P_1V_1}{T_1} = \frac{P_2V_2}{T_2}$	$PE_{spring} = \frac{1}{2}kx^2$
$Q = \pm mH_v$	$\frac{V_1}{T_1} = \frac{V_2}{T_2}$, P constant	$T_{pendulum} = 2\pi\sqrt{\frac{\ell}{g}}$
$\Delta U = Q - W$	$PV = nRT$	$\vartheta = \frac{\Delta d}{\Delta t}$
	$\frac{F_2}{}$ = $\frac{F_1}{}$	$f = \frac{1}{T}$

$$\frac{F_2}{A_2} = \frac{F_1}{A_1}$$

$$P = \rho h g$$

$$F_{buoyant} = (F_{bottom} - F_{top})$$

$$F_{buoyant} = \rho_{(fluid)} V g$$

$$R = 8.31\ Pa.\frac{m^3}{mol.K}$$

$$f = \frac{1}{T}$$

$$\lambda = \frac{\vartheta}{f}$$

ΔT/2

ΔT

4ΔT

2ΔT

$$\frac{F_2}{A_2} = \frac{F_1}{A_1}$$

$$P = \rho h g$$

$$F_{buoyant} = (F_{bottom} - F_{top})$$

$$F_{buoyant} = \rho_{(fluid)} V g$$

$$R = 8.31\ Pa.\frac{m^3}{mol.K}$$

$$f = \frac{}{T}$$

$$\lambda = \frac{\vartheta}{f}$$

136 L

546 L

160 L

293 L

متحان نهاية الفصل الدراسي الثالث- الفيزياء-الصف الحادي عشر العام - ما جروهيل

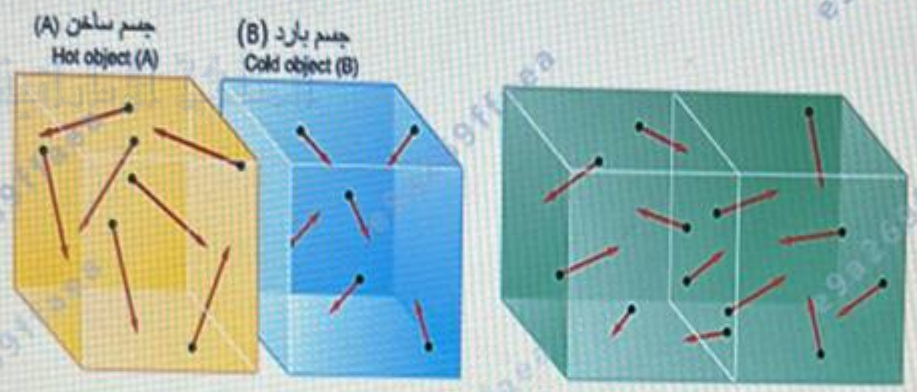
6 - 25

السؤال التالي

52:

and a cold object B are in contact for a period of time, which of the following statements is true
ch thermal equilibrium?

يتصل الجسم الساخن A والجسم البارد B لفترة من الزمن، أي العبارات الآتية تكون صحيحة عندما يصل الجسمان إلى الاتزان الحر



ature of A is equal to temperature of B

درجة حرارة A تساوي درجة حرارة B

ergy transfer continues after equilibrium until the two objects are separated

يستمر انتقال الطاقة الحرارية بين الجسمين بعد الاتزان إلى أن يتم فصلهما

100%

ance is heated it reaches its boiling point. What happens if heating continues while it is

أثناء تسخين مادة فإنها تصل إلى درجة الغليان. ماذا يحدث إذا استمر التسخين أثناء غليانها؟

ture of the substance does not change

درجة حرارة المادة لا تتغير

ture of the substance decreases

تنخفض درجة حرارة المادة

ture of the substance increases

تزداد درجة حرارة المادة

$$\frac{F_2}{A_2} = \frac{F_1}{A_1}$$

$$P = \rho hg$$

$$F_{buoyant} = (F_{bottom} - F_{top})$$

$$F_{buoyant} = \rho_{(fluid)} Vg$$

$$R = 8.31\ Pa.\frac{m^3}{mol.K}$$

$$f = \frac{}{T}$$

$$\lambda = \frac{\vartheta}{f}$$

720 m

0.05 m

20.0 m

120 m

$$\frac{F_2}{A_2} = \frac{F_1}{A_1}$$

$$P = \rho h g$$

$$F_{buoyant} = (F_{bottom} - F_{top})$$

$$F_{buoyant} = \rho_{(fluid)} V g$$

$$R = 8.31\ Pa.\frac{m^3}{mol.K}$$

$$f = \frac{1}{T}$$

$$\lambda = \frac{\vartheta}{f}$$

200 g

100 g

700 g

500 g

32.00° F

273.15° C

-459.67° F

0.00° C

$$\frac{F_2}{A_2} = \frac{F_1}{A_1}$$

$$P = \rho h g$$

$$F_{buoyant} = (F_{bottom} - F_{top})$$

$$F_{buoyant} = \rho_{(fluid)} V g$$

$$R = 8.31\ Pa.\frac{m^3}{mol.K}$$

$$f = \frac{\vartheta}{T}$$

$$\lambda = \frac{\vartheta}{f}$$

200 g

100 g

700 g

500 g

llowing states that "any change in pressure applied at any point on a confined f
diminished throughout the fluid"?

أي مما يلي ينص على أن "أي تغيير في الضغط المطبق في أي نقطة على سائل محصور ينتقل دون تناقص في جميع أن

Charles's law
قانون شارل

Pascal's principle
مبدأ باسكال

Boyle's law
قانون بويل

Archimedes' principle
قاعدة أرخميدس

$$\frac{F_2}{A_2} = \frac{F_1}{A_1}$$

$$P = \rho h g$$

$$F_{buoyant} = (F_{bottom} - F_{top})$$

$$F_{buoyant} = \rho_{(fluid)} V g$$

$$R = 8.31\, Pa.\frac{m^3}{mol.K}$$

$$f = \frac{1}{T}$$

$$\lambda = \frac{\vartheta}{f}$$

0.50 m

5.00 m

4.90 m

2.00 m

$$\frac{r_2}{A_2} = \frac{r_1}{A_1}$$

$$P = \rho h g$$

$$F_{buoyant} = (F_{bottom} - F_{top})$$

$$F_{buoyant} = \rho_{(fluid)} V g$$

$$R = 8.31\ Pa.\frac{m^3}{mol.K}$$

$$f = \frac{1}{T}$$

$$\lambda = \frac{\vartheta}{f}$$

A

C

A , C

B

100%

$$\frac{r_2}{A_2} = \frac{r_1}{A_1}$$

$$P = \rho h g$$

$$F_{buoyant} = (F_{bottom} - F_{top})$$

$$F_{buoyant} = \rho_{(fluid)} V g$$

$$R = 8.31\ Pa.\frac{m^3}{mol.K}$$

$$f = \frac{}{T}$$

$$\lambda = \frac{\vartheta}{f}$$

A, B

B, C

D, E

C, D

تحان نهاية الفصل الدراسي الثالث- الفيزياء-الصف الحادي عشر العام - ما ج

15 - 25

51:55

السؤال التالي

ما هو "مقدار الطاقة الحرارية اللازمة لتحويل 1kg من المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية"؟

The heat of vaporization

حرارة التبخير

The boiling point

نقطة الغليان

The melting point

نقطة الانصهار

The heat of fusion

حرارة الانصهار

100%

تحلن نهاية الفصل الدراسي الثالث- الفيزياء-الصف الحادي عشر العام - ما جر

16 - 25

51:53

السؤال التالي

the particles in the medium perpendicular to the direction of the wave's trave
his?

تحدث موجة اضطراباً في الجسيمات الموجودة في الوسط عموديا على اتجاه حركتها. ما نوع هذه الموجة؟

Periodic wave
موجة دورية

Transverse wave
موجة مستعرضة

Longitudinal wave
موجة طولية

Sound wave
موجة صوتية

100%

$$\frac{F_2}{A_2} = \frac{F_1}{A_1}$$

$$P = \rho h g$$

$$F_{buoyant} = (F_{bottom} - F_{top})$$

$$F_{buoyant} = \rho_{(fluid)} V g$$

$$R = 8.31\ Pa.\frac{m^3}{mol.K}$$

$$f = \frac{}{T}$$

$$\lambda = \frac{\vartheta}{f}$$

40.00 kg

840 kg

0.025 kg

168.0 kg

$PV = constant$

PV = ثابت

$\frac{P}{V} = constant$

$\frac{P}{V}$ = ثابت

$P + V = constant$

$P + V$ = ثابت

$\frac{V}{P} = constant$

$\frac{V}{P}$ = ثابت

moving with simple harmonic motion, what is the relationship between the force (F)
ore the object to its equilibrium position and the displacement of the object(Δx)?

بالنسبة لجسم يتحرك حركة توافقية بسيطة، ما هي العلاقة بين القوة (F) المؤثرة لإعادة الجسم إلى موضع توازنه وإزاح

F is inversely proportional to Δx

F تتناسب عكسيا مع Δx

F is directly proportional to Δx

F تتناسب طرديا مع Δx

F is constant

F مقدارها ثابت

F is directly proportional to $(\Delta x)^2$

F تتناسب طرديا مع $(\Delta x)^2$

$$F_{buoyant} = (F_{bottom} - F_{top})$$
$$F_{buoyant} = \rho_{(fluid)} V g$$

$$R = 8.31\ Pa.\frac{m^3}{mol.K}$$

K /(kg. J)

J/(kg. K)

kg /(J. K)

J. kg. K

$$\frac{F_2}{A_2} = \frac{F_1}{A_1}$$

$$P = \rho h g$$

$$F_{buoyant} = (F_{bottom} - F_{top})$$

$$F_{buoyant} = \rho_{(fluid)} V g$$

$$R = 8.31\ Pa.\frac{m^3}{mol.K}$$

$$f = \frac{1}{T}$$

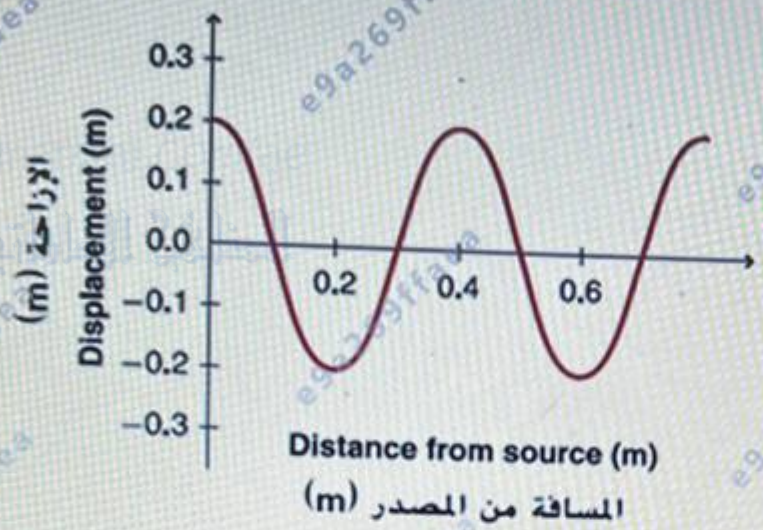
$$\lambda = \frac{\vartheta}{f}$$

500 N

70.0 N

90.0 N

80.0 N



$g = 9.8\ m/s^2$

Thermal Energy	States of Matter	Vibrations and Waves
$\Delta E = Q = mC\Delta T = mC(T_f - T_i)$	$P = \frac{F}{A}$	$F = -kx$
$Q = \pm mH_f$	$\frac{P_1V_1}{T_1} = \frac{P_2V_2}{T_2}$	$PE_{spring} = \frac{1}{2}kx^2$
$Q = \pm mH_v$		$T_{pendulum} = 2\pi\sqrt{\frac{\ell}{g}}$
$\Delta U = Q - W$	$\frac{V_1}{T} = \frac{V_2}{T}$, P constant	

$$\frac{r_2}{A_2} = \frac{r_1}{A_1}$$

$$P = \rho h g$$

$$F_{buoyant} = (F_{bottom} - F_{top})$$

$$F_{buoyant} = \rho_{(fluid)} V g$$

$$R = 8.31\ Pa.\frac{m^3}{mol.K}$$

$$f = \frac{}{T}$$

$$\lambda = \frac{\theta}{f}$$

68.0 Hz

1700 Hz

850 Hz

136 Hz

تحان نهاية الفصل الدراسي الثالث- الفيزياء-الصف الحادي عشر العام - ما جروه

51:35 | 23 - 25 | السؤال التالي

أي مما يلي يمثل خاصية الموجة الآتية؟ المسافة القصوى التي يقطعها الجسم عن موضع التوازن في حركة دورية؟

The wavelength
الطول الموجي

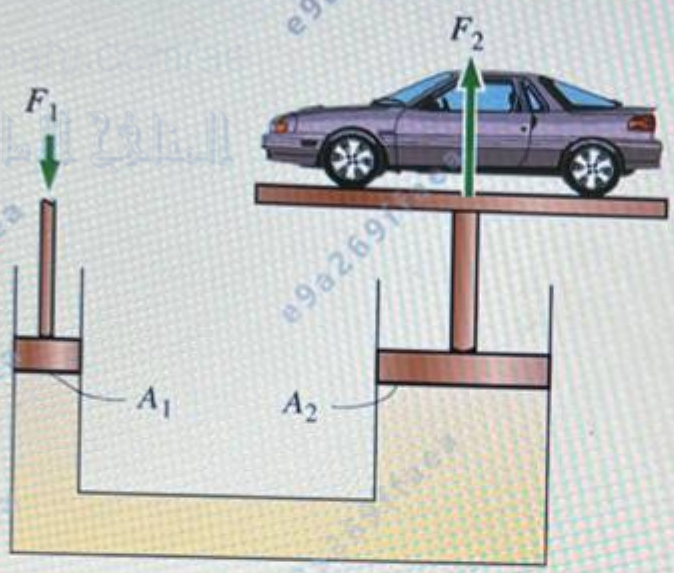
The amplitude
السعة

The period
الزمن الدوري

The frequency
التردد

100%

($5.0m^2$).ما هي القوة F_1 التي يؤثر بها العامل على المكبس؟



$g = 9.8\ m/s^2$

Thermal Energy	States of Matter	Vibrations and Waves
$\Delta E = Q = mC\Delta T = mC(T_f - T_i)$	$P = \frac{F}{A}$	$F = -kx$
$Q = \pm mH_f$	$\frac{P_1V_1}{T_1} = \frac{P_2V_2}{T_2}$	$PE_{spring} = \frac{1}{2}kx^2$
$Q = \pm mH_V$		

$$\frac{F_2}{A_2} = \frac{F_1}{A_1}$$

$$P = \rho h g$$

$$F_{buoyant} = (F_{bottom} - F_{top})$$

$$F_{buoyant} = \rho_{(fluid)} V g$$

$$R = 8.31\ Pa.\frac{m^3}{mol.K}$$

$$f = \frac{1}{T}$$

$$\lambda = \frac{\vartheta}{f}$$

9000 N

100 N

450 N

90 N

$$\frac{F_2}{A_2} = \frac{F_1}{A_1}$$

$$P = \rho hg$$

$$F_{buoyant} = (F_{bottom} - F_{top})$$

$$F_{buoyant} = \rho_{(fluid)} Vg$$

$$R = 8.31\ Pa.\frac{m^3}{mol.K}$$

$$f = \frac{}{T}$$

$$\lambda = \frac{\vartheta}{f}$$

120 kJ

-180 kJ

-120 kJ

180 kJ