تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

حل أسئلة الامتحان النهائي الجزء الورقي منهج بريدج

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف التاسع المتقدم ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الثالث ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-06-02 12:52:27

إعداد: محمد نحاس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف التاسع المتقدم"

روابط مواد الصف التاسع المتقدم على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الثالث

1	تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج
2	حل نماذج امتحانية سابقة منهج انسباير
3	جميع قوانين المادة العلاقات والثوابت الرياضية
4	حل تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج
5	تجميعة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير

Grade

9

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث 2023/2022 – الجزء الورقي

End of Term 3 Exam 2022/2023- Paper Part

الصق هنا

	رقم الطالب/ Student Number
	اسم الطالب/ Student Name
	المدرسة/ School
9	الصف/ Class
المتقدم / Advanced	المسار/ Stream
الفيزياء / Physics	المادة/ Subject
Bridge	

يملأ هذا الجدول بدقة تامة من قبل لجنة التقدير

This table must be filled in accurately by the marking committee

المراجع Reviewer's		المقدر2 Marker's 2		المقدر1 Marker's 1		رقم السؤال Question No.
الاسم Name	الدرجة Mark	الاسم Name	الدرجة Mark	الاسم Name	الدرجة Mark	
						Q.(1)
						Q.(2)
						Q.(3)
						Q.(4)
						مجموع P1 *يرصد في المنهل P1 Total is to be recorded on Al Manhal
						Q.(5)
						Q.(6)
						مجموع P2 *يرصد في المنهل P2 Total is to be recorded on Al Manhal

-يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارت المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك و رصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.

- It is prohibited to photocopy or circulate the exam paper before / during and after the exam through e-mail, social media or any other means; and whoever violates this will be subject to the followed legal proceedings.
- School Administrations, Exam Committees and Marking Centers shall take this into account, monitor violations and take necessary measures.

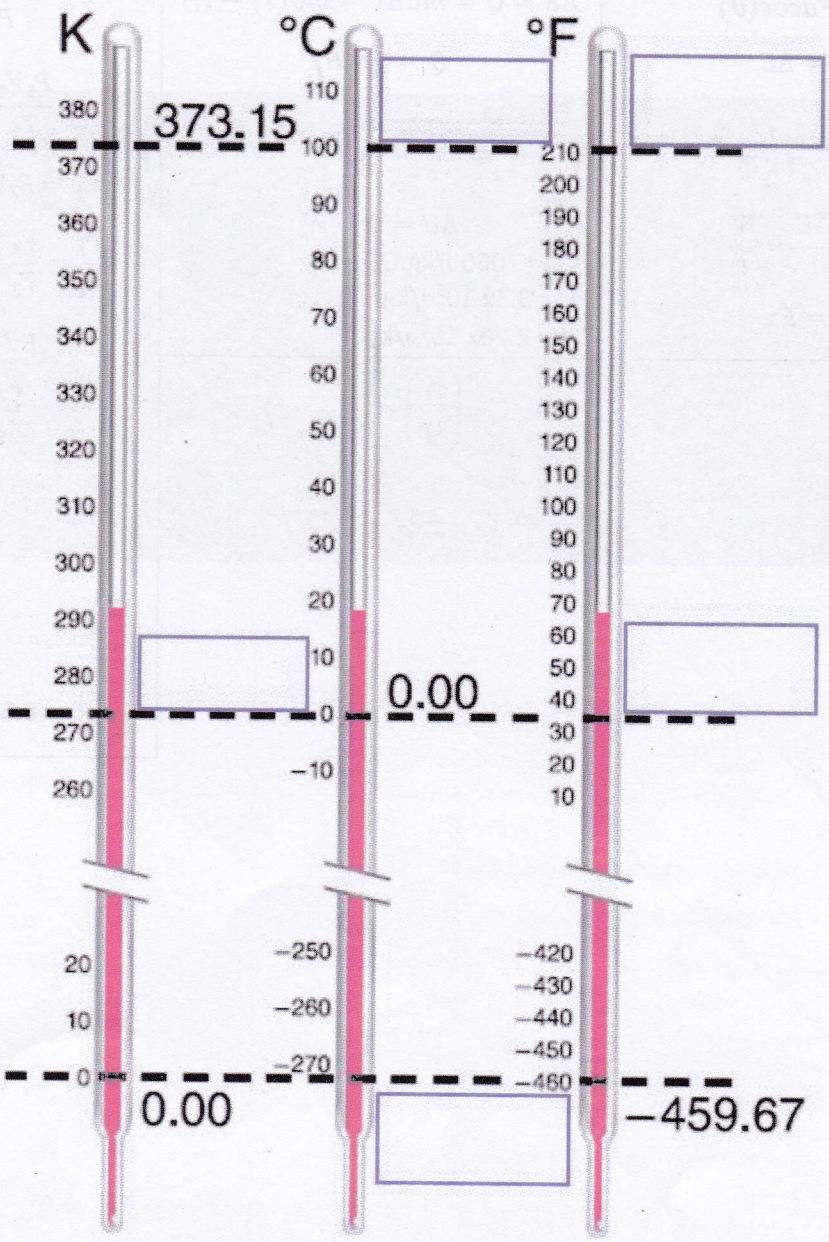
Use the following formula if needed	استخدم المعادلات التالية إن لزم

f H_f= 3.3x 10^5 J/kg

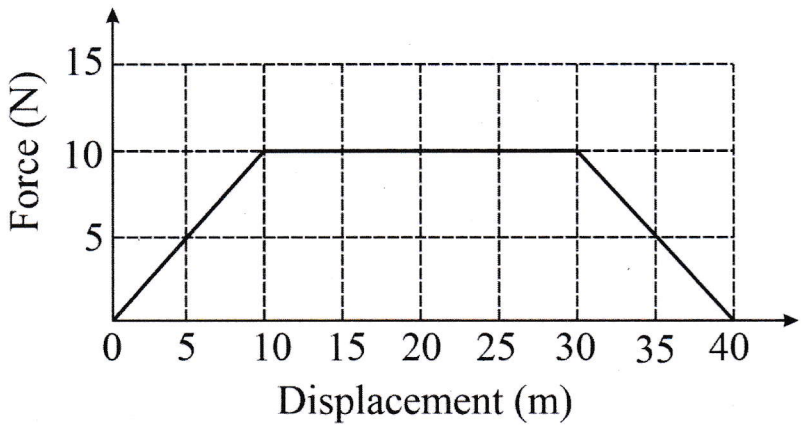
$g = 9.8\ m/s^2$

Work, Energy, and Machines	Thermal Energy	States of Matter
$W = Fdcos(\theta)$	$\Delta E = Q = mC\Delta T = mC(T_f - T_i)$	$P = \frac{F}{A}$
$W = \Delta E$	$Q = \pm mH_f$	$\frac{P_1V_1}{T_1} = \frac{P_2V_2}{T_2}$
$KE_{trans} = \frac{1}{2}mv^2$	$Q = \pm mH_v$	$P_1V_1 = P_2V_2$, T constant
$P = \frac{\Delta E}{t} = \frac{W}{t}$	$\Delta U = Q - W$	$\frac{V_1}{T_1} = \frac{V_2}{T_2}$, P constant
$P = Fv$	C_{ice}= 2060 J/kg.C H_f= 3.3x 10^5 J/kg H_v= 2.26x 10^6 J/kg	$PV = nRT$
	$°C = \left(\frac{5}{9}\right) \times (°F - 32)$	$\frac{F_2}{A_2} = \frac{F_1}{A_1}$
	$°C = K - 273$	$P = \rho hg$
		$F_{buoyant} = (F_{bottom} - F_{top})$
		$F_{buoyant} = \rho_{(fluid)}Vg$
		$R = 8.31\ Pa.\frac{m^3}{mol.K}$

Question	1	1	السؤال
The figure shows the r boiling and freezing points of water on Fahrenheit, Celsius and Kelvin scales. Fill the five blanks with the correct temperature for each scale.		يبين الشكل درجات غليان وتجمد الماء باستخدام مقاييس الحرارة (السيليزي وكلفن وفهرنهايت) أملأ المربعات الخمسة بالشكل بدرجات الحرارة الصحيحة لكل مقياس.	



Question	2	2	السؤال
The graph shows the relationship between the force exerted on and the displacement of an object being pulled. a. Find the work done to pull the object 40 m. b. Calculate the power that would be developed if the work is done in 8.0 s		يوضح الرسم البياني العلاقة بين القوة المبذولة على جسم وإزاحته أثناء سحبه. a. أوجد الشغل المبذول لسحب الجسم مسافة 40 m b. احسب القدرة الناتجة عندما يبذل الشغل خلال 8.0 s	



Question	3	3	السؤال
An elevator lifts a total mass of 1.5×10^3 kg a distance of 50.0 m in 15 s. How much power does the elevator deliver?		يرفع مصعد كتلة إجمالية تبلغ 1.5×10^3 kg مسافة 50.0 m خلال 15 s ما مقدار القدرة التي يولدها المصعد؟	

Question	4	4	السؤال
Calculate how much heat is required to heat 500 g of ice at -25°C to water at -2°C		احسب مقدار الطاقة الحرارية اللازمة لتسخين كتلة من الجليد كتلتها 500 g عند درجة -25°C وصولا إلى الماء عند درجة حرارة -2°C	

***** BONUS *****			
Question	**5**	**5**	**السؤال**
A 3.75 kg bag is pulled 5.00 m across a smooth, horizontal surface by a force of magnitude 12.0 N. The force acts at an angle of 60.0° with the horizontal. Find the speed of the bag.		تسحب حقيبة كتلتها 3.75 kg لمسافة 5.00m على سطح أملس وأفقي بقوة مقدارها 12.0 N ، اذا كانت القوة تطبق بزاوية 60.0° مع الأفق جد سرعة الحقيبة.	

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

***** BONUS *****			
Question	**6**	**6**	**السؤال**
A car tire contacts the ground on a rectangular area of 15 cm by 20 cm. If the car's mass is 900 kg, calculate pressure does the car exert on the ground as it rests on all four tires.		يلامس إطار سيارة الأرض على مساحة مستطيلة تبلغ 15 cm عرضا و 20 cm طولا. إذا كانت كتلة السيارة 900 kg احسب مقدار الضغط الذي تؤثر به السيارة على الأرض عندما تستقر على أربعة إطارات.	

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

حل أسئلة امتحان الفيزياء - بريفيه
للصف التاسع المتقدم للعام الدراسي 2022-2023

السؤال الثاني: a) مساحة الشكل = مساحة المثلث الأول + مساحة المستطيل + مساحة المثلث الثالث

$$W = \frac{1}{2} b h + L d + \frac{1}{2} b h$$
$$W = \frac{1}{2} \times 10 \times 10 + 10 \times 20 + \frac{1}{2} \times 10 \times 10$$
$$W = 50 + 200 + 50$$
$$W = 300\ J$$

b) $$P = \frac{W}{t} = \frac{300}{8.0} = 37.5\ watt$$

السؤال الثالث:

المعطيات: $m = 1.5 \times 10^3\ kg$, $d = 50.0\ m$

$t = 15\ s$, $g = 9.8\ m/s^2$

$P = ?$

$$P = \frac{W}{t} = \frac{F.d}{t} = \frac{mgd}{t} = \frac{1.5 \times 10^3 \times 9.8 \times 50.0}{15} = 49000$$

السؤال الرابع:

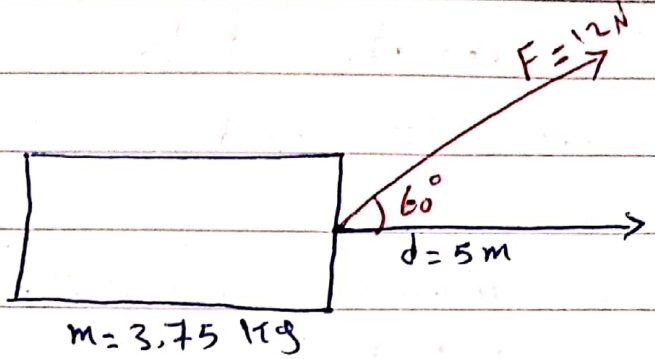
المعطيات: $m = 500\ g = 0.5\ kg$ $Q = ?$

$T_i = -25^\circ C$, $T_f = -2^\circ C$, $C_{ice} = 2060\ J/kg.$

$$Q = mc\Delta t = mc(T_f - T_i)$$
$$= 0.5 \times 2060 (-2 - (-25))$$
$$= 23690\ J$$

للتواصل: 00963959922905 عبير الواتساب طاقة الريال

السؤال الخامس:



$W = Fd\cos\theta = 12 \times 5 \times \cos 60^\circ = 30\ J$

$W = \Delta KE$

$W = \frac{1}{2} m v^2$

$30 = \frac{1}{2} \times 3.75\ v^2$

$v^2 = 16$

$v = 4\ m/s$

السؤال السادس:

المعطيات: $L = 20cm = 0.2\ m$, $d = 15cm = 0.15\ m$

$m = 900\ kg$, $P = ?$

$P = \frac{F}{A}$

$F = F_g = mg = 900 \times 9.8 = 8820\ N$

$A = L.d = 0.2 \times 0.15 = 0.03\ m^2$

$P = \frac{8820}{0.03} = 294000\ Pa$

تمت والحمد لله

محمد ناصر 00963959922905 للتواصل لمراجعة الرياضيات
للعام الحالي عبر الواتساب

KORAN