تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الثالث اضغط هنا

https://almanahj.com/sa/

* للحصول على جميع أوراق المستوى الثالث في مادة فيزياء ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/sa/physics

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الثالث في مادة فيزياء الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa/physics1

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول لـ المستوى الثالث اضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa/grade

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

https://t.me/sacourse

المملكة العربية السعودية

وزارة التربية والتعليم

الادارة العامة لتعليم البنات بجازان

مدرسة / التاريخ/

المادة/ فيزياء

الصف /الثاني ثانوي علمي

اليوم/الأحد

الزمن/ ثلاث ساعات

الفترة/ الأولى

عدد الأوراق/ (5)

اختبار الفصل الدراسي الأول لعام1435ه-1436ه

اسم الطالبة/..... رقم الجلوس/.....

السؤال الأول:-

أ- اكملي الجدول التالي بما يناسبه:-

المصطلح العلمي	مبدأ باسكال		الآلة			طاقة الوضع المرونية	
التعريف		**العمليات الطبيعية في تحدث بحيث يتم الحفاظ على الفوضى الكلية في الكون أو زيادتها**		**نقطة على الجسم تتحرك بالطريقة نفسها التي تتحرك بها النقطة المادية**			**نمط ثابت ومنتظم يتشكل عندما تنخفض درجة حرارة السائل .**

ب- ضعي علامة(√) أو(×) أمام العبارات التالية مع تصحيح الخطأ ان وجد:-

1-نحصل على أكبر أثر بأقل قوة ممكنة عند التأثير بزاوية قائمة بحيث تكون نقطة تأثيرها أقرب ما يمكن عن محور الدوران().....

2- محصلة القوى الداخلية في النظام المعزول تساوي الصفر().....

3- الشغل المبذول في الآلات الحقيقية أكبر من الشغل الناتج( ).....

4-مستوى الأسناد هو المستوى الذي عنده قيمة طاقة الوضع أكبر ما يمكن ().....

5- تعتمد درجة حرارة المادة على عدد جزيئات هذه المادة( ).....

6- تعتبر اللزوجة مقياسا للاحتكاك الداخلي للسائل ( ).....

(1) اقلبي الورقة

7-تتفوق الغازات على البلازما في التوصيل الكهربائي ().....

8- تعتمد قوة الطفو على وزن الجسم المغمور في المائع ().....

جـ- استنتجي رياضيا قانون حفظ الزخم

السؤال الثاني :-

<u>أ/ اختاري الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس فيما يلي:-</u>

1- القانون الذي يمكن تطبيقه على اندفاع الصاروخ في الفضاء

[طاقة الوضع – نيوتن الأول – نيوتن الثاني –نيوتن الثالث]

2- - تزداد الطاقة الحركية بعد التصادم في التصادم

[المرن - شبة المرن –عديم المرونة – الانفجاري]

3- اذا كانت قراءة مقياس الحرارة السلسيوس ($27c^o$) فان القراءة المقابلة على المقياس المطلق تساوي

[10.11–7.371 -300 -246]

4- تكون الطاقة الحرارية للجسم سالبة اذا كانت

[تنبعث – تكتسب – تزداد - تمتص]

5- اذا أثرت قوة مقدارها (30N) على سطح مساحته (2m) يكون الضغط الذي تحدثه مساويا ل

[6000- 15- 600- 150]

6- يستخدم لقياس التغير في الطاقة الحرارية

[المبرد – المحرك الحراري – المسعر – المضخة الحرارية]

7- لكل درجة حرارة على مقاييس الحرارة السائلة البلورية تغير مقابل في

[الحجم – الضغط – اللون – الكثافة]

(2) اقلبي الورقة

8- آداه قادرة على تحويل الطاقة الحرارية الى طاقة ميكانيكية

[مقياس الحرارة – التمدد الحراري – المسعر –المحرك الحراري]

ب/ خلال اعصار سقط غصن شجرة كبيرة كتلته(22kg) ومتوسط ارتفاعه عن سطح الارض (13.3m) على سقف كوخ يرتفع (6m)عن سطح الارض احسبي ما يلي :-

a- الطاقة الحركية للغصن عندما يصل الى السقف وذلك بإهمال مقاومة الهواء .

b- سرعة الغصن عندما يصل الى السقف .

<u>ج/ قارني بين:-</u>

الحركة الخطية والحركة الزاوية في الحركة الدورانية من حيث [وحدة قياس كلا من (الازاحة - السرعة – التسارع) و العلاقة الرياضية التي تربط بينهما فقط]

(3) اقلبي الورقة

السؤال الثالث:-

أ/ فسري فيزيائيا ما يلي :

1- يطفو الثلج فوق سطح الماء.

2- لا تنتقل الحرارة في الفراغ عن طريق التوصيل الحراري.

3- تكون طبقة رقيقة من الماء السائل بين الزلاجات والجليد.

ب/ أكملي الجدول التالي بما يناسبه :-

الصيغة الرياضية	**$U = Q - W\Delta$**		**$F\Delta=p_f-p_i$**		**نظرية الشغل – الطاقة**	$\frac{P1V1}{T1}=\frac{P2V2}{T2}$	
مسمى القانون		**القوة الناتجة عن الرافعة الهيدروليكية**					**معامل التمدد الحجمي**

جـ/يحتوي مسعر على ماء كتلته(0.50kg)عند درجة حرارة (15°c) فاذا وضع قالب من الخارصين كتلته(0.040kg) ودرجة حرارته (115°c)في الماء . فما درجة الحرارة النهائية للنظام ؟ علما بان السعة الحرارية النوعية الخارصين (388)

(4) اقلبي الورقة

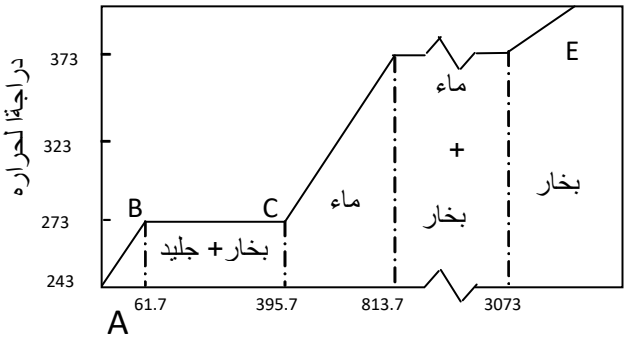
السؤال الرابع:-

أ/ أكملى الجدول التالى بما يناسبه:-

الكمية الفيزيائية	الحرارة النوعية		الانتروبي		ثابت بولتزمان	
وحدة القياس		N.m|s		N.m		J|kg

ب/أجيبى عما يطلب منك فيما يلى:-

-1

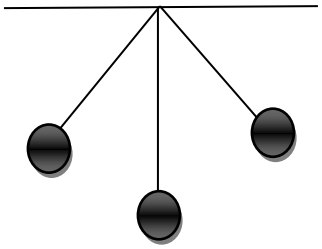


- اكملي ما يلي:-

-1 **تعمل الطاقة الحرارية المكتسبة بين النقطتين A,B على.....**

-2 **يمثل ميل الخط بين النقطتين C,D .....**

-2

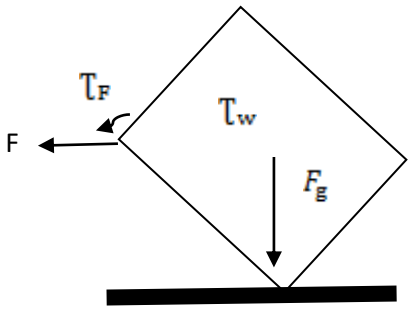


- صوبي ما تحته خط فيما يلي:-

1- الحركة الخطية في البندول البسيط تبرهن على مبدأ حفظ الزخم

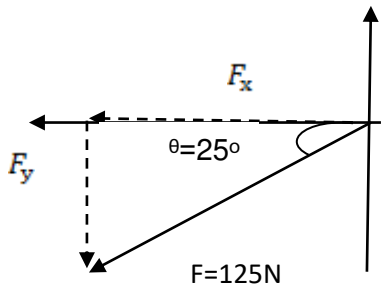
2- نوع الطاقة الميكانيكية عند أدنى نقطة طاقة وضع جاذبية

-3



فسري فيزيائيا حالة الجسم من حيث الاستقرار أو عدم

-4



احسبي مقدار كل من F_x و F_y

الاستقرار.	ثم احسبي الشغل الناتج عنهما حيثd=20m

(5) بالتوفيق و النجاح معلمة المادة/ صفية حدادي