

تم تحميل ورفع المادة على منصة



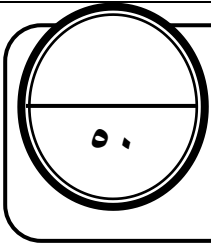
للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM



المرحلة الثانوية (بنين - بنات)

العام الدراسي ٢٠٢٤-٢٠٢٥ م

الامتحان القياسي (الثالث الثالث) في مادة: الفيزياء الصف: الاول ثانوي

الاسم: - الزمن : ساعة ونصف

السؤال الاول: (١٣ درجات)

(أ) اكتب المصطلح المناسب امام كل تعريف

- ١- اقل قوة تؤثر على الجسم وتحدث فيه تشوهاً دائماً. ()
 - ٢- تغير المادة من الحالة الصلبة الى السائلة. ()
 - ٣- مواد تعود الى حجمها وشكلها الأصلي بعد زوال القوة المؤثرة. ()
 - ٤- المسافات التي تفصل بين جزيئات المادة. ()
 - ٥- تفكك المادة الى أنويه والكترونات. ()
- (ب) إذا كانت درجة حرارة الجو بمقياس كلفن 290°K ط كم درجة حرارته بالمئوية.

(ج) سلك من النحاس طوله ١٢ متر ومعامل مرونته 6×10^{11} نيوتن/متر أثرت عليه قوة مقدارها 18×10^4 نيوتن جد طول السلك بعد التأثير.

(د) أكمل الآتي بما يناسب:

- ١/ تمتاز الحالة الصلبة بخاصية و
- ٢/ توجد المادة في ثلاث حالات بسبب
- ٣/ انواع الترمومترات على حسب المادة المستخدمة و
- ٤/ حجم السائل ولكن شكله
- ٥/ على حسب تدرج كلفن درجة انصهار الجليد

- ٦/ يمكن ان يتكون الجزيء من ذرتين مثل
- ٧/ عند التسخين يتحول السائل إلى وعند التبريد يتحول الغاز إلى

السؤال الثاني: (١٢ درجة)

(أ) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة التي تحتها خط صحيحة أو صوبها:

- ١/ تعتبر الاندومي مادة ذات مرونة تامة. () التصويب
- ٢/ أقل درجة حرارة في الطبيعة هي (-٢٣٧°م) () التصويب
- ٣/ التكثف تحول المادة من الحالة الغازية الى السائلة. () التصويب
- ٤/ التدريج المنوي من أدوات قياس الحرارة. () التصويب
- ٥/ يعتمد الضغط على مقدار المساحة. () التصويب

(ب) ١/ أثرت قوة مقدارها ٥٠٠ نيوتن على سطح إذا كان الضغط ٢٥ نيوتن/م^٢ جد مقدار مساحة السطح.

٢/ قيس درجة حرارة طالب بالصف الأول ثانوي عندما أصيب بالحمى فكانت ٣٨°م كم درجة حرارته بمقياس كلفن.

(ج) عرف الاتي:

- ١/ الصفر المطلق:
- ٢/ المرونة:
- ٣/ الضغط:
- ٤/ الخاصية التيرمو مترية:
- ٥/ المواد عديمة المرونة:

السؤال الثالث: (١٠ درجات)

أ/ ضع دائرة حول الحرف الذي يمثل أفضل إجابة صحيحة:

١/ التدرج المئوي يعتمد على نقطة تجمد و غليان

أ- الكحول ب- الماء د- الزئبق

٢/ الضغط يتناسب طردياً مع

أ- القوة ب- المساحة د- الكتلة

٣/ قانون هوك يبين العلاقة بين:

أ- القوة والحركة ب- القوة والمساحة د- القوة والاستطالة

٤/ درجة غليان الماء بمقياس كلفن تعادل:

أ- 373°C ب- 373°K د- 100°C

٥/ من وحدات قياس الضغط

أ- نيوتن/م^٢ ب- نيوتن.م^٢ د- نيوتن/م

ب/ ما هو الفرق بين الطاقة الحرارية ودرجة الحرارة:

.....

.....

ج/ ١/ جسم مطاطي طوله ٢,٥ متر ومعامل مرونته 10×10^5 نيوتن/م أثرت عليه قوة فأصبح طوله ٢,٩ متر جد مقدار القوة؟

.....

.....

.....

٢/ أثرت قوة مقدارها ١٥٧ نيوتن على سطح دائري الشكل قطرة ٤٠٠ سم ($\pi = 3,14$) جد مقدار الضغط.

.....

.....

.....

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

(أ) أكمل الجدول التالي بكتابة الكمية أو وحدة القياس:

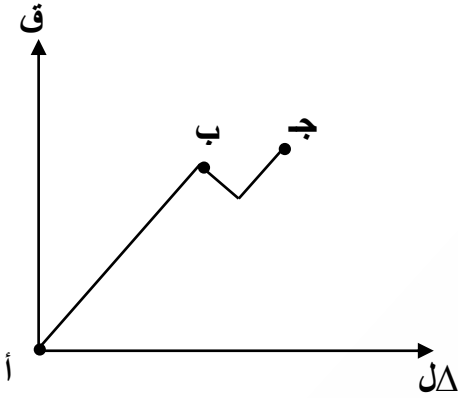
العجلة	السرعة	الزمن	الضغط	
نيوتن	كجم	نيوتن/م	متر	

(ب) ١ / سلك تؤثر عليه قوة مقدارها ١٤٠ نيوتن فاستطالة بمقدار ٠,٠٧ سم جد معامل مرونته.

٢ / سطح مستطيل الشكل طوله ٠,٦ سم وعرضه ٠,٤ سم أثرت عليه قوة فنتج ضغط مقدار ١٥ نيوتن/م^٢ جد مقدار القوة:

(ج) ١ / أرسم التيرمو متر المَعْمَلِي وسمي الأجزاء:

٢ / أدرس الشكل ثم أجب عن الآتي:



(i) النقطة (ب) تمثل :

(ii) الخط $\overline{أب}$ يمثل :

(iii) ب ج يمثل :

(vi) نص القانون:

(د) اجر التحويلات التالية:

(١) ٧٢ كلم/ساعة إلى متر/ث

(٢) ٤×١٠^٧ مايكرومتر إلى متر

(٣) ١٤٤٠٠ ثانية إلى ساعات

(٤) ٣ طن إلى كيلوجرام

والله ولي التوفيق