

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



اختبار قصير ثاني نموذج ثالث

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف التاسع](#) ⇨ [فيزياء](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-12-12 17:29:39

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

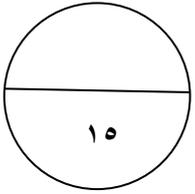
[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة فيزياء في الفصل الأول

مذكرة أسئلة وتدريب المنهج	1
اختبار قصير ثاني مع نموذج الإجابة	2
اختبار قصير ثاني نموذج ثاني	3
اختبار قصير ثاني	4
اختبار قصير ثاني نموذج ثاني	5



الاختبار القصير (٢) لمادة الفيزياء للصف التاسع

الاسم: الصف:

السؤال الأول: اجب عما يلي:-

- (١) أ-كمية المادة التي يتكون منها الجسم تعرف ب :- (ظلل الإجابة الصحيحة)
الكتلة الحجم الوزن الكثافة

- ب- ضع علامة (√) أمام العبارة بما يناسبه :-

الرقم	العبارة	صح	خطأ
١	يعرف الوزن بقوة الجاذبية الأرضية المؤثرة على جسم ما		
٢	وزن الأجسام على الأرض أقل من وزنها على القمر		

- ج- قامت مسابير فضائية كتلة كل منها (100Kg) بزيارة الكواكب (س، ص، ع) ، الجدول أدناه يوضح قيم شدة مجال الجاذبية الأرضية لهذه الكواكب ، ادرسه جيدا ثم اجب عن الأسئلة الآتية :-

١- اكتب قانون الوزن (w)

(١)

- ٢- احسب وزن المسبار على الكوكب (س) بوحدة (N) (١)

.....

.....

- ٢- على أي كوكب سيكون للمسبار الفضائي أكبر وزن؟ (١)

الكوكب	قيمة شدة الجاذبية الأرضية (N/Kg)
س	3.7
ص	8.9
ع	10.4

السؤال الثاني:-

- أ- قام محمد بتعبئة منطاد بغاز الهيليوم كما في الشكل المجاور :

- ١- اكتب تعريف الكثافة؟



(١)

- ٢- احسب كثافة غاز الهيليوم اذا كانت كتلته (2 kg) وبلغ حجمه الداخلي (10 m³)؟

(١)

.....

- ب- كان لدى سلمى قطعتين من الحلوى لهما نفس الحجم ، أي القطعتين لها أكبر كثافة؟

(١) (اختر الإجابة الصحيحة)

B

A



A
5g



B
12g

- ج) اشترت ريم خاتم كتلته 38 g وحجمه 2cm³

- ١- اوجد كثافة الخاتم ؟

(١)

.....

- ٢- من خلال الجدول الموضح لكثافة المواد نستنتج أن خاتم ريم مصنوع من :

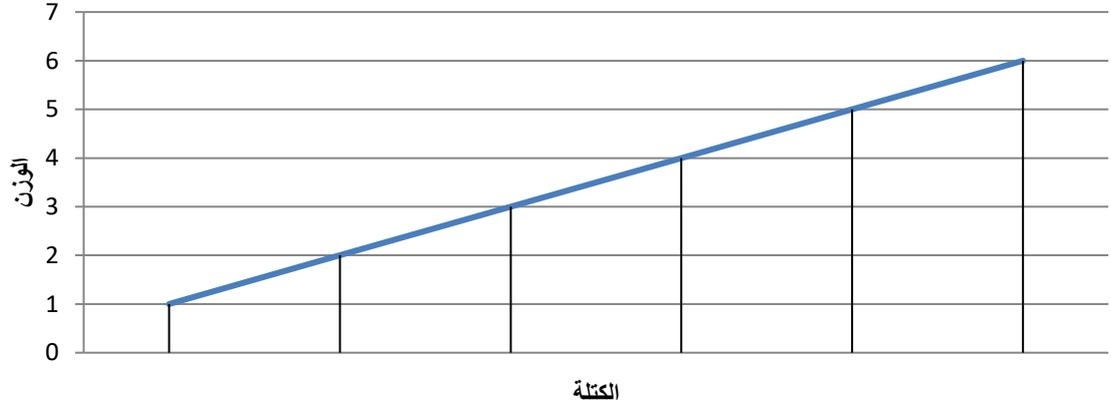
حديد ذهب رصاص ألومنيوم

(١) (ظلل الإجابة الصحيحة)

المادة	الكثافة (g/cm ³)
حديد	7.9
ذهب	19
رصاص	11
ألومنيوم	2.7

السؤال الثالث :

الرسم البياني التالي يوضح نتائج تجربة إيجاد قيمة شدة مجال الجاذبية الأرضية (g) عمليا باستخدام (أثقال مختلفة ،ميزان الكتروني ،ميزان زبركي) ؛ادرسيه جيدا ثم اجب عما يلي :-



١- اكمل الجدول التالي :

(٣)

الوزن	الكتلة	
.....	الجهاز المستخدم لقياس
.....	0.2	القراءة من التمثيل البياني

أ- اوجد قيمة شدة مجال الجاذبية الارضية (g) بايجاد الميل من المنحنى السابق

(١)

.....

ب- وحدة شدة مجال الجاذبية الأرضية من خلال الميل هي:

N/kg N/g N.kg N.g

(١) (ظلل الإجابة الصحيحة)

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لك التوفيق والنجاح..

