شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

اختبار قصير أول نموذج ثاني

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-10-06 08:15:03

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر

روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة فيزياء في الفصل الأول

1	اختبار قصير أول نموذج أول
2	حل أسئلة الامتحانات الخاصة بدرس اشباه الموصلات
3	مراجعة فصل الموجات الميكانيكة من الوحدة الثانية
4	الكورس التأسيسي للمادة
5	مراجعة درس تمثيل مجال الجاذبية وشدة مجال الجاذبية

وزارة التربية والتعليم | اختبار قصير أول

مديرية التربية والتعليم | صف ثاني عشر

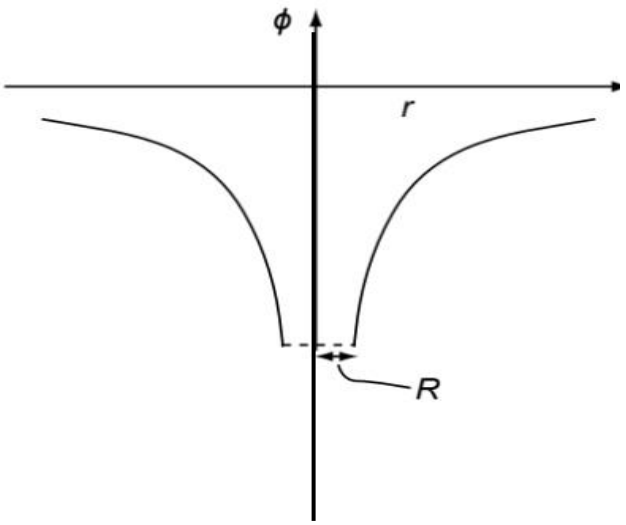
بمحافظة ..... | مادة الفيزياء

مدرسة ..... للتعليم الأساسي (5-12)

اسم الطالب : ..... المسلسل : .....

10

اجب عن الأسئلة التالية



(1) يوضح الشكل المقابل جهد الجاذبية بالقرب من كوكب كتلته M ونصف قطره R

ارسم على الشكل المقابل منحنيات مشابه وسمها

1- لكوكب له نصف القطر نفسه ولكن كتلته 2M

2- لكوكب له الكتلة نفسها ولكن نصف قطر 2R

.....

(2) ظلل الإجابة الصحيحة من البدائل المتاحة

أ- قمر صناعي يبعد عن سطح الأرض بمقدار نصف قطر الأرض و يدور في نفس اتجاه حركة الأرض حول محورها بحيث يبقى دائما فوق النقطة نفسها من سطح الأرض اثناء دورانه حولها فإن سرعته المدارية بوحدة $m.s^{-1}$ تساوي .....

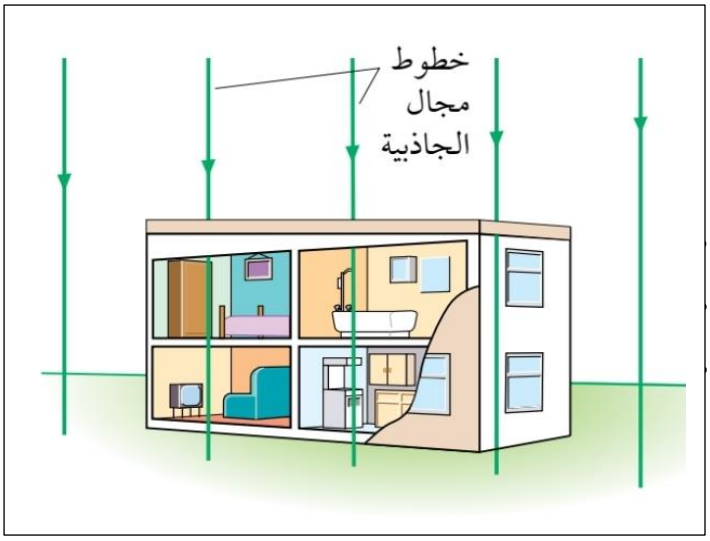
◯ *1200* ◯ 50 ◯ 931 ◯ 2700

ب-الوحدة الأساسية لشدة مجال الجاذبية الأرضية هي هي .....

◯ $N.kg^{-1}$ ◯ $N.m^{-1}$

◯ $m.s^{-2}$ ◯ $m^3.s^{-2}$

(3) الشكل المقابل يوضح أن خطوط مجال الجاذبية منتظمة



أ- فسر ذلك

.....

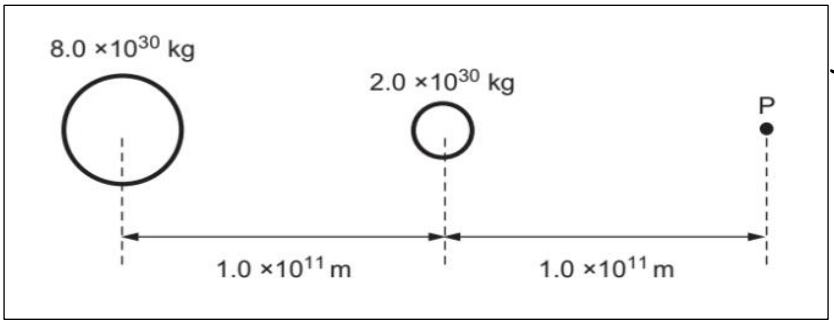
.....

.....

ب-لو هذا المنزل على كوكب المشتري

ارسم على الشكل خطوط مجاله

(4) يظهر الشكل نظاما نجميا ثنائيا يدور فيه نجمان أحدهما حول الأخر . كما يظهر كتلتي النجمين وبعدهما عن نقطة P



1- عرف شدة مجال الجاذبية عند نقطة

.....

.....

2- احسب قوة التجاذب بين النجمين

.....

.....

3-احسب محصلة شدة التجاذب عند النقطة P

.....

.....

.....

.....

4-احسب جهد الجاذبية الكلي عند P

.....

.....

.....

.....