

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



اختبار قصير أول نموذج أول

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف الثاني عشر](#) ← [فيزياء](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 08:10:59 2023-10-06

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

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

[حل أسئلة الامتحانات الخاصة بدرس اشباه الموصلات](#)

1

[مراجعة فصل الموجات الميكانيكية من الوحدة الثانية](#)

2

[الكورس التأسيسي للمادة](#)

3

[مراجعة درس تمثيل مجال الحاذبية وشدة مجال الحاذبية](#)

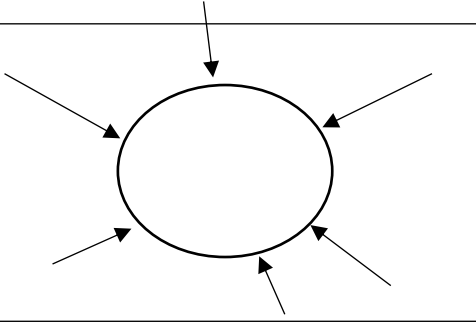
4

[كتاب دليل المعلم وفق منهج كامبردج الحديد \(حجم صغير\)](#)

5

اسم الطالب : المسلسل :

اجب عن الأسئلة التالية



(1) يوضح الشكل المقابل تمثيل مجال الجاذبية الأرضية
أ- في أي نقطة يمكن لجميع خطوط المجال أن تتلاقى؟

ب- فسر مجال الجاذبية الأرضية الموضح بالشكل غير منتظم

(2) ظلل الإجابة الصحيحة من البدائل المتاحة

أ- قمر صناعي كتلته m يدور في مدار حول الأرض بسرعة u اذا وضع قمر صناعي آخر في المدار نفسه كتلته $2m$ فإن سرعته v تساوي

$v=4u$ $v = \frac{u}{2}$ $v=2u$ $v=u$

ب- الوحدة الأساسية في النظام الدولي لثابت الجذب الكوني هي

$N.m^2.kg^{-1}$ $N.m^2.kg$
 $m^3.s^{-2}.kg^{-1}$ $m^3.s^{-2}.kg^{-2}$

(3) هناك نوع خاص من المدارات يتحرك فيه القمر الصناعي من الغرب للشرق

أ- حدد اسم هذه المدارات

ب- فسر يظل القمر الصناعي فوق نقطة ثابتة على خط الاستواء في هذه المدارات

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

(4) بفرض أن مدار الأرض حول الشمس مدار دائري نصف قطره $1.5 \times 10^{11} \text{ m}$ وأن كتلة الأرض $6 \times 10^{24} \text{ kg}$ أوجد

1- الزمن الدوري للأرض

.....

2- السرعة المدارية للأرض

.....

.....

3- كتلة الشمس

.....

.....

.....

4- قوة الجاذبية بين الأرض والشمس

.....

.....

.....