شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

اختبار لتقويم مكتسبات الوحدة الأولى مجالات الحاذبية منهج جديد

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 10-10-2023 04:30:00 | اسم المدرس: أشرف مرعي

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	حل أنشطة الوحدة الثانية من كتابي الطالب والنشاط
2	حل أسئلة نهاية الوحدة الأولى مجالات الحاذبية
3	نموذج إجابة الاختبار القصير الأول نموذج ثالث
4	اختبار قصير أول نموذج ثالث
5	اختبار قصير أول نموذج ثاني

المديرية العامة للتربية و التعليم بمحافظة الداخليّة
مدرسة بلال بن رباح لتعليم الأساسي - سرور

2024 - 2023
الزمن= حصّة واحدة

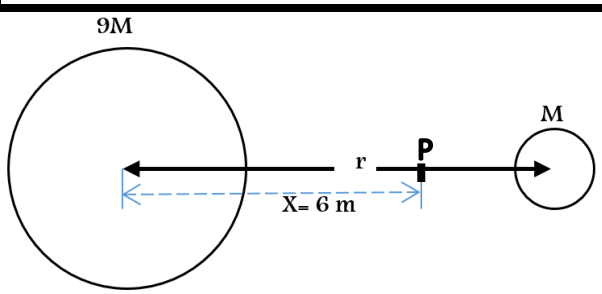
إختبار لتقويم مكتسبات الوحدة الأولى: مجالات الجاذبيّة
مادة الفيزياء لصف الثاني عشر

الطالب: ..... /10

إعداد أ. أشرف مرعي

ثابت الجذب الكوني $G = 6,67 \times 10^{-11}\ Nm^2Kg^{-2}$

المفردة		الدرجة	هدف التقويم
❶	لتحسين خدمات الاتصالات، قامت الدولة ما بإطلاق قمر صناعي يدور فوق **نقطة ثابتة** على خط الاستواء. أحسب نصف قطر المدار القمر الصناعي أثناء دورانه بالأرض (كتلة الأرض $M = 6 \times 10^{24} Kg$)	2	AO1
❷	جسمين كتلتيهما تساوي: $m_A = 500\ Kg$ و $m_B = 1 \times 10^3\ Kg$ ، القوى المؤثرة عليهما: • $\overrightarrow{F_1}$ = قوة الجاذبية يؤثر بها الجسم B على الجسم A • $\overrightarrow{F_2}$ = قوة الجاذبية يؤثر بها الجسم A على الجسم B • $\overrightarrow{W_1}$ = قوة وزن الجسم A (الجاذبية الأرضية) • $\overrightarrow{W_2}$ = قوة وزن الجسم B (الجاذبية الأرضية) B A الأرض ظلــل الإجابة الصحيحة: العلاقة بين مقدار القوى كالتالي $F_1 = W_1 < F_2 = W_2$ ☐ $F_1 < F_2 < W_1 < W_2$ ☐ $F_1 = F_2 < W_1 < W_2$ ☐ $F_1 = F_2 < W_1 = W_2$ ☐	1	AO1
❸	مركبة فضائية كتلتها $m = 100\ Kg$ تدور حول القمر في مدار يبلغ نصف قطره $r = 2000$ km في زمن دوري قدره T يساوي ساعة واحدة و 44 دقيقة و 42 ثانية السرعة المدارية للمركبة بوحدة $m.s^{-1}$ تساوي (ظلــل الإجابة الصحيحة) $5,77 \times 10^{-8}$ ◯ 318 ◯ 2000 ◯ 2 ◯	1	AO1

AO2	2	كوكب كتلته $M = 6,1 \times 10^{23} Kg$ ويبلغ قطره $R = 6770\ km$ أحسب جهد الجاذبيّة (Φ) لمركبة فضائية تدور في مدار يرتفع $h = R$ عن سطح الكوكب؟	❹
AO2	4	جسمين كرويّــن في الفضاء كتلة كل منهما (**M**) و (**9M**). المسافة بين مركزّي كتلتهما تساوي (**r**). شدة مجال الجاذبيّة عند النقطة (**P**) تساوي صفرا.  أوجد المسافة (**r**) إذا علمت أن النقطة **P** تبعد **x=6m** عن الجسم الأكبر كتلة.	❺

عــمل موّفق