2024 – 2023 الزمـن= حصّة واحدة

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



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



إغداد أ أشرف مرغي

7
/10

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

هدف التقويم	الدرجة		المفردة
AO1	2	لتحسين خدمات الاتصالات، قامت الدولة ما بإطلاق قمر صناعي يدور فوق $\frac{10^{24}}{10^{24}}$ على خط الاستواء. أحسب نصف قطر المدار القمر الصناعي أثناء دورانه بالأرض (كتلة الأرض $M=6\times10^{24}$	1
AO1	1	جسمین کتلتیهما تساوی: $m_A = 500~Kg$ و $m_A = 500~Kg$ ، القوی المؤثرة علیهما: $A = \overline{F_1} = \overline{F_2} = \overline{F_1} $	2
AO1	1	$r=2000~{ m km}$ مركبة فضائية كتلتها $m=100~{ m Kg}$ تدور حول القمر في مدار يبلغ نصف قطره $m=100~{ m Kg}$ 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) $m.s^{-1}$ 318 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3