



مكتسبات التعلم رقم 2

المادة : الفيزياء

الصف : العاشر

الأسبوع : الثالث

اسم الطالب :

(1) اكتب مقدار زمن الدورة المدارية لقمر المشتري جانيמיד (7.1546 day) بوحدة الثانية؟

$$7.1546 \text{ day} = 7.1546 \times 24 \times 60 \times 60 = 618157.44 \text{ s}$$

(2) أكتب المقدار يومين و 3 ساعات و 20 دقيقة و 24 ثانية بوحدة الثانية:

$$2 \times 24 \times 60 \times 60 = 172800 \text{ s}$$

$$3 \times 60 \times 60 = 10800 \text{ s}$$

$$20 \times 60 = 1200 \text{ s}$$

$$172800 + 10800 + 1200 + 24 = 184824 \text{ s}$$

(3) أيهما أكبر كتلة جسم (3.45 mg) ام كتلة جسم (65.1 µg)؟

$$3.45 \text{ mg} = 3.45 \times 10^{-3} \text{ g}$$

$$65.1 \text{ µg} = 65.1 \times 10^{-6} \text{ g} = 0.0651 \times 10^{-3} \text{ g}$$

وبالتالي 3.45 mg أكبر من 65.1 µg

(4) أكتب المقدار 90 km/h بوحدة m/s:

$$90 \text{ km/h} = 90 \times \frac{10^3}{3600} = 25 \text{ m/s}$$



أكمل الجدول أدناه بما يناسب. (5)				
البادئة	القيمة		البادئة	القيمة
كيلو (k)	10^3		سنتي (c)	10^{-2}
جيجا (G)	10^9		ملي (m)	10^{-3}
ميغا (M)	10^6		ميكرو (μ)	10^{-6}
			نانو (n)	10^{-9}

أكتب المقادير التالية باعتماد البادئة المناسبة: (6)	
$6 \times 10^{-3} \text{ A} = \dots 6 \text{ mA} \dots\dots\dots$	$9.2 \times 10^{-6} \text{ s} = \dots 9.2 \mu\text{s} \dots\dots\dots$
$4.3 \times 10^9 \text{ m} = \dots 4.3 \text{ Gm} \dots\dots\dots$	$5.7 \times 10^{-9} \text{ s} = \dots 5.7 \text{ ns} \dots\dots\dots$

حول المقادير التالية حسب المطلوب: (7)	
$2.7 \times 10^6 \text{ A} = 2.7 \times \frac{10^6}{10^{-3}} = 2.7 \times 10^9 \text{ mA}$	$7.1 \text{ mg} = 7.1 \times \frac{10^{-3}}{10^3} \text{ kg} = 7.1 \times 10^{-6} \text{ kg}.$
$1.3 \text{ km} = 1.3 \times 10^3 \text{ m}.$	$5.7 \mu\text{s} = 5.7 \times \frac{10^{-6}}{10^{-9}} = 5.7 \times 10^3 \text{ ns}.$



السلام عليكم ورحمة الله وبركاته
نرحب بكم في

[موقع ومندديات صقر الجنوب التعليمية المنهاج القطري](#)

ويسعدنا ويشرفنا ان نستمر معكم في تقديم
كل ما هو جديد للمنهاج المحدثه المطورة ولجميع
المستويات والمواد
ملفات نجمها من كل مكان ونضعها لكم في مكان واحد
ليسهل تحميلها
علما ان جميع ما ننشر مجاني 100%

أخي الزائر - أختي الزائرة انا دعمكم لنا هو انمامكم لنا
فهو شرف كبير لنا

[هنا](#) صفحتنا على الفيس بوك

[هنا](#) مجموعتنا على الفيس بوك

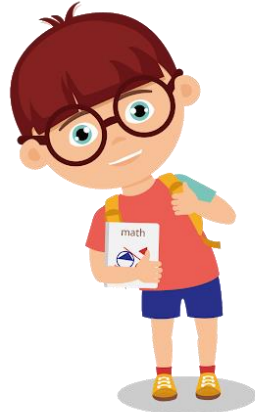
[هنا](#) مجموعتنا على التلقرام

[هنا](#) قنواتنا على اليوتيوب

جميع ملفاتنا نرفعها على مركز تحميل خاص في [صقر الجنوب](#)

نحن نسعى دائما الى تقديم كل ما هو أفضل لكم و هذا وعد منا ان شاء الله
شجعونا دائما حتى نواصل في العطاء و [نسال](#) الله ان يوفقنا و يسدد خطانا

في حال واجهتك اي مشكلة في تحميل اي ملف
من [منديات صقر الجنوب المنهاج القطري](#)
صفحة [اتصل بنا](#)





قنوات تيليجرام منهاج دولة قطر الفصل الأول والثاني محدث

قناة المستوى الثالث

قناة المستوى الثاني

قناة المستوى الأول

قناة المستوى السادس

قناة المستوى الخامس

قناة المستوى الرابع

قناة المستوى التاسع

قناة المستوى الثامن

قناة المستوى السابع

قناة المستوى الثاني عشر

قناة المستوى الحادي عشر

قناة المستوى العاشر



قنوات اليوتيوب التعليمية للمناهج القطري من المستوى 01-10

قناة المستوى الثالث

قناة المستوى الثاني

قناة المستوى الأول

قناة المستوى السادس

قناة المستوى الخامس

قناة المستوى الرابع

قناة المستوى التاسع

قناة المستوى الثامن

قناة المستوى السابع

قناة المستوى الثاني

قناة المستوى الحادي عشر

قناة المستوى العاشر

عشر



مجموعات الفيس بوك للمناهج القطري الفصل الاول والفصل الثاني محدث

رياض الاطفال

مجموعة المستوى
الثالث

مجموعة المستوى
الثاني

مجموعة المستوى الأول

مجموعة المستوى السادس

مجموعة المستوى
الخامس

مجموعة المستوى
الرابع

مجموعة المستوى التاسع

مجموعة المستوى الثامن

مجموعة المستوى السابع

مجموعة المستوى الثاني
عشر

مجموعة المستوى الحادي عشر

مجموعة المستوى العاشر

صفحتنا على الفيس بوك

الهدف الرئيسي
لمتدرياته صقر الجنوب
هو

منصة تعليمية مجانية

هدفنا المنفعة ونشر العلم

نشر العلم مجانا لكل من يطلب العلم في جميع أنحاء العالم
لا نفرض أي رسوم أو نفقات على العضوات في الموقع
علما انه مجاني بدون تسجيل عضوية
لنستمر في البقاء ان شاء الله
يمكن ان تساهم في استقرارنا والتخفيف

عنا مصاريف السيرفر والاستضافة

مهما كانت مساهمتك صغيرة أو كبيرة، لها أثر كبير في استقرار
الموقع لتقديم خدماته المجانية من ملفات مصممة ومنقولات
من خلال دعمنا على حسابنا الخاص على

[من خلال الضغط هنا PayPal](#)