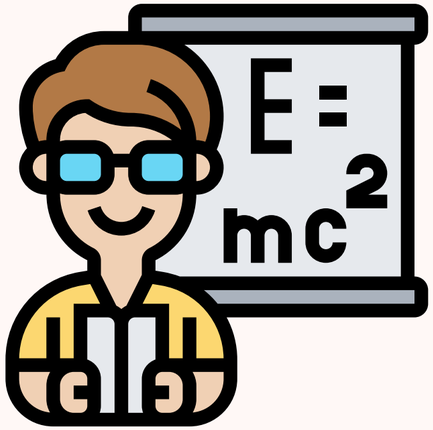
مراجعة أساسيات النجاح استراتيجيات أساسية لفهم وكتابة الكميات الفيزيائية ووحداتها

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية	
موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف التاسع ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-02-02 15:50:09	
المزيد من مادة فيزياء:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
	إعداد: سعيد المعمري

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع				
صفحة المناهج العمانية على فيسبوك				

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة فيزياء في الفصل الثاني	
الوحدة الخامسة عشر التيار الكهربائي في الدوائر الكهربائية	1
الدرس الأول الطاقة التي نستخدمها ملخص شامل لمصادر الطاقة وأنواعها من الشمس إلى الطاقة الحرارية الجوفية	2
كبسولة مراجعة شاملة لفصول الفيزياء الطاقة والضوء والكهرباء والمقاومة	3
المراجعة الرابعة مراجعة شاملة لمفاهيم الدوائر الكهربائية التيار والجهد والمقاومة	4
الوحدة الثالثة عشر انكسار الضوء	5

أساسيات النجاح في مادة الفيزياء



أ.سعيد المعمري

said_almamarii

97722691

يوم ندرس الفيزياء
واجد نسمع

كثافة

سرعة

مسافة

كتلة

تسارع

حجم

طول

زمن

Fileae.com/om
2026 2025
موقع فيليه العمانية

هذه المصطلحات الله يسلمك يسموها كميات فيزيائية

والكميـات الفيزيائية لها وحـــدات مثل

المتر

الكيلوجرام

الثانية

الجول

نيوتن

أوم

أمبير

سيليزية

Fileae.com/om
2025
موقع فايلاتي العالمية

وشيء غيرهن بس نزين كيف أعرف الوحدات والكميات؟

ما يبالها تفكير !

الشحنة الكهربائية = شدة التيار الكهربائي × الزمن

$$Q = I\,t$$

حيث (Q) هي الشحنة الكهربائية التي تتدفق خلال فترة زمنية (t) و (I) هي شدة التيار الكهربائي.

لاحظ أن كلًا من الأمبير والكولوم من وحدات النظام الدولي للوحدات (SI)، والأمبير وحدة أساسية في حين الكولوم وحدة مشتقة.

يشرحولك الكمـية مع الوحدة بالتفصيل في الكتاب

عود نفسك على كتابة الكميات الفيزيائية مع الوحدات رياضياً

هذا الشيء يساعدك في استخلاص المعطيات من السؤال

مثال لجزء من سؤال

تمر شحنة مقدارها 180C من نقطة .....

مثل ما بتدرست في الكتاب الكمية الفيزيائية هي الشحنة ويرمز لها بالرمز (Q)
والقيمة العددية (180) بينما وحدة قياسها الدولية الكولوم (C)

كتبها رياضياً

$$Q = 180\ C$$

بعد ما تكتبها رياضياً سأل نفسك
هل تحتاج الوحدة لتحويل؟

اذا ما معطاي إياها في المعطيات
بوحدة قياسها الدولية حولها

لازم تكون عارف وحدة القياس
الدولية من الكتاب

مثال لجزء من سؤال

تمر شحنة مقدارها 180mC من نقطة .....

مثل ما درست في الكتاب الكمية الفيزيائية هي الشحنة ويرمز لها بالرمز (Q) والقيمة العددية (180) بينما وحدة قياسها الدولية الكولوم (C)

كتبها رياضياً $Q = 180\ mC$

بس مو ذي الm تو؟

هذي الله يسلمك يسموها بادئة الوحدة

بادئات الوحدات بو في ذا الجدول
حفظهن مثلما حافظ اسمك

فايدتهن في تحويل الوحدات
واختصار الأرقام الصغيرة والكبيرة جداً

البادئة ورمزها	الأس العشري
الكيلو k	10^{3}
الميجا M	10^{6}
الجيجا G	10^{9}
المايكرو μ	10^{-6}
النانو n	10^{-9}
البيكو p	10^{-12}
الديسي d	10^{-1}
السانتي c	10^{-2}
الملي m	10^{-3}

Fileae.com/om
2026 2025
موقع فايلاتي العمانية

نرجع للمثال:

تمر شحنة مقدارها 180mC من نقطة .....

كتبها رياضياً

$$Q = 180\ mC$$

وحدة قياس الشحنة الدولية هي الكولوم اذاً
نحول الملي كولوم للكولوم

Fileae.com/om
2026 2025
موقع فايلاتي العالمي

التحويل واجد بسيط

$$Q = 180\ mC = 180 \times 10^{-3}\ C$$

حط مكان البادئة الأس
العشري وخلاص حولتها

fileae.com.jom
2016 2025
موقع فايلاتي العمانية

المعلومات السابقة من أساسيات
النجاح في مادة الفيزياء.

خذها بعين الاعتبار وامض قدماً

أ.سعيد المعمري

said_almamarii 97722691