ملخص قوانين ووحدات الفيزياء 2026

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية	
موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف العاشر ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 24-12-2025 16:19:24	
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

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر					
صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة فيزياء في الفصل الأول	
1	تجميع أسئلة السنوات السابقة 2026
2	ملخص مبسط لدرس مخاطر الكهرباء من الوحدة الثالثة
3	ملخص وشرح الوحدة الرابعة تأثيرات القوى مع إجابات أسئلة نهاية الوحدة
4	ملخص مبسط لدرس استطالة الزنبرك
5	إجابات كتاب النشاط للوحدة الثالثة مخاطر الكهرباء

afidni.com

الفيزياء متعة وفائدة

ملخص لقوانين ووحدات مادة الفيزياء للصف العاشر

الفصل الدراسي الأول

إعداد الأستاذة:
يمنى بنت حسن الحجرية

موقع كنز العلوم kanz3.com

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

المتغير	الرمز	الوحدة
الشحنة الكهربائية	Q	كولوم C
الجهد الكهربائي	V	فولت V
المقاومة	R	أوم Ω
التيار	I	أمبير A
الشحنة الكهربائية	Q	كولوم C
القدرة	P	وات W
القوة	F	نيوتن N
الكتلة	m	كجم kg
التسارع	a	متر/ ثانية تربيع m/s^2
الشغل	W	جول J
المسافة	d	متر m
الزمن	t	ثانية s
النشاط الإشعاعي	-	بيكرل Bq

موقع kanz3.com كنز العلوم
إعداد الأستاذة: يمنى بنت حسن الحجرية
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

المتغير	القانون بالكلام	القانون بالرموز
قانون أوم	المقاومة الكهربائية= الجهد الكهربائي / شدة التيار	$R = \frac{V}{I}$
المقاومة المكافئة على التوالي	مجموع المقاومات	$R = R1 + R2 + \cdots$
المقاومة المكافئة على التوازي	مجموع مقلوب المقاومات	$\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \ldots\ldots$
القدرة الكهربائية	القدرة الكهربائية= شدة التيار× فرق الجهد	$P = V \times I$
القوة	القوة = الكتلة × التسارع	$F = m \times a$
الشغل	الشغل= القوة × المسافة	$W = F \times d$
القدرة	القدرة = $\frac{\text{الشغل}}{\text{الزمن}}$	$P = \frac{W}{t}$
الشغل	الشغل= القوة × المسافة	$W = F \times d$
العدد اكتلي	العدد الكتلي = العدد الذري + عدد النيوترونات	$A = Z + N$

موقع كنز العلوم kanz3.com
إعداد الأستاذة: يمنى بنت حسن الحجرية
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الفيزياء متعة وفائدة

افهمي القانون واستفيدي منه ثم احفظيه

Fileae.com/om
موقع فايلات العمانية

إعداد الأستاذة: يمنى بنت حسن الحجرية

موقع كنز العلوم kanz3.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner