

مفاهيم مادة الفيزياء



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف التاسع ← فيزياء ← الفصل الأول ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-04-29 10:20:24

ملفات اكتب للمعلم اكتب 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 للمدرس

المزيد من مادة
فيزياء:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة فيزياء في الفصل الأول

نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية

1

امتحان تجريبي في محافظة جنوب الشرقية

2

أنشطة المادة مع نماذج الإجابة

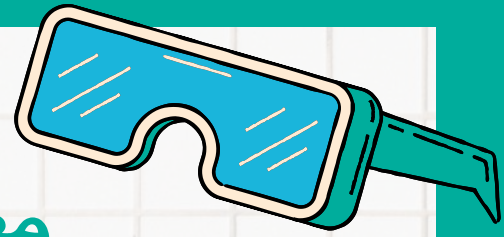
3

مراجعة المادة مع الحل

4

ملخص ثاني لشرح درس فهم السرعة

5



مفاهيم مادة الفيزياء (صف تاسع فصل ثاني)

الخلية الشمسية: جهاز يحول طاقة ضوئية المباشرة من شمس الى طاقة كهربائية عن طريق جهد كهربائي

وقود الكتلة الحيوية: مواد مكونة من نبات وحيوانات كانت حية منذ وقت قريب تستخدم كوقود ونتاج كهرباء

الوقود الأحفوري: مادة مكونة من كائنات حية منذ القدم تستخدم كوقود ونتاج كهرباء

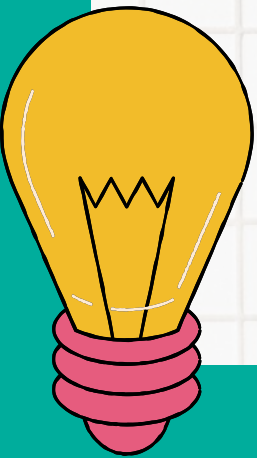
الطاقة النووية: تحرر الطاقة من خلال الانشطار النووي

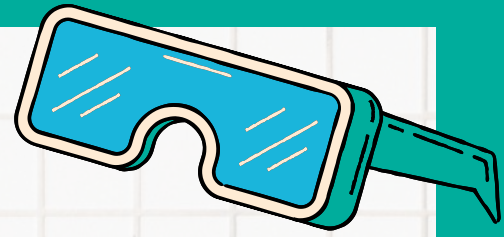
الانشطار النووي: عملية تتطلق طاقة من خلال انشطار نواه ثقيله الي نواتين او اكثر اقل كتله

الطاقة الكهرومائية: هي طاقة وضع الجاذبية المخزنه في مياه الأمطار والمحجوزة خلف سد لانتاج كهرباء باستخدام توربينات

طاقة المد و الجزر: هي طاقة وضع الجاذبية المخزنه في مياه البحار المحيطات المحجوزة في المد العالي لانتاج كهرباء باستخدام توربينات

طاقة الحرارية الجوفية : طاقة المخزنه في صخور الساخنه في باطن الأرض





مصادر طاقة الغير متجددة: مصادر الطاقة التي تنفذ باستمرارية استخدامها ثم تزول نهائياً

مصادر الطاقة المتجددة: مصادر طاقة التي تتجدد باستمرارية

الاندماج النووي: عملية تطلق طاقة من خلال دمج نواتين خفيفتين صغيرتين معاً لتشكّل نواه جديدة ثقيلة

الكفاءة: النسبة المئوية للطاقة التي تغيرت الى طاقة مفيدة

الانعكاس: التغيير في اتجاه الشعاع الضوئي عندما يترد عن سطح عاكس دون المرور عبره

الصورة التقديرية: هي صورة لا يمكن تكوينها على شاشة

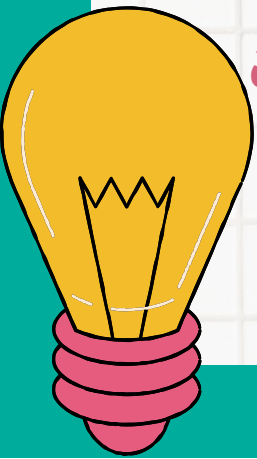
الصورة الحقيقية: هي صورة يمكن تكوينها على شاشة

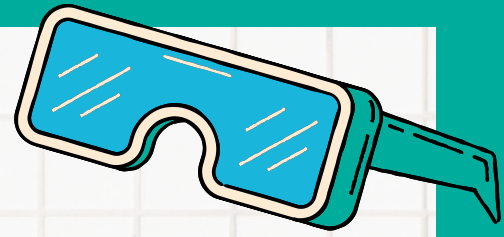
مخطط الأشعة: مخطط يوضح مسارات الاشعة الضوئية النموذجية

الوسط المادي: مادة تمر عبرها موجه يمكن ان تكون (صلبة - سائلة - غازية)

الانكسار: هو انحراف شعاع من الضوء عند مروره خلال وسطين ماديّين شفافيين مختلفين

سرعة الضوء: هي السرعة التي ينتقل بها الضوء
 3×10^8





معامل الانكسار: خاصية وسط مادي تحدد مدى الانكسار في أشعة الضوء

الزاوية الحرجة: هي زاوية السقوط التي ينكسر عندها شعاع بزاوية 90

الألياف البصرية: هي نوع من الكابلات المصنوعة من الزجاج النقي وتكون رقيقة جداً

المحور: الخط الذي يمر عبر مركز العدسة عمودياً على سطحها

البؤرة: نقطه تجمع الأشعة الموازية للمحور ومروها عبر العدسة المحدبة

البعد البؤري: المسافه الممتدة من مركز العدسة الى البؤرة

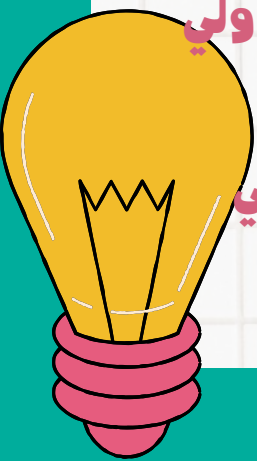
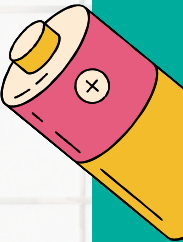
الخلية: هي ادائه توفر جهد كهربائي في دائره كهربائية بواسطه تفاعل كيميائي

البطارية: خليتان كهربائيتان او اكثر متصلتان مع بعضهما على توالي

التيار الكهربائي: تدفق شحنه كهربائية

الكولوم (C): وحدة قياس شحنة الكهربائية في النظام الدولي للوحدات

الأمبير (A): وحده قياس شدة تيار الكهربائي في النظام الدولي للوحدات





شدة تيار الكهربائي (I): هي المعدل الذي تعبر فيه الشحنات الكهربائيه نقطه ما في دائره.

فرق الجهد (P.d): هو الطاقة اللازمة لتحريك شحنة مقدارها 1C بين نقطتين

الفولت (V): وحدة قياس الجهد الكهربائي (P.d) او (e.m.f) في النظام الدولي للوحدات

القوة الدافعة الكهربائية (e.m.f.): هي فرق الجهد الكهربائي (P.d) بين قطبي مصدر جهد كهربائي (مثل: خليه او بطارية)

القدرة (P): هي معدل نقل الطاقة من مكان الى اخر او تحويلها عند حدث ما او استهلاكها

الوات (W): هي وحده قياس القدرة في النظام الدولي للوحدات

المقاومة: مدى ممانعه تدفق تيار الكهربائي في جهاز او في مكون في دائره كهربائية

الأوم: Ω وحده قياس المقاومة الكهربائية في نظام دولي

خاصية (التيار-الجهد): تمثيل بياني يوضح كيف تعتمد شدة التيار الكهربائي في المكون على فرق الجهد بين طرفية

المقاوم الأومي: اي موصل تكون شدة التيار الكهربائي فيه متناسبة طرديا مع فرق الجهد بين طرفية

" اذكروني بدعوة ★ "

