

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



ملخص وشرح دروس الفصل الثاني عشر المغناطيسية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث المتوسط ← علوم ← الفصل الثالث ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 07:27:51 2025-03-06

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة علوم في الفصل الثالث

ملخص وشرح دروس الفصل الحادي عشر الكهرباء

1

ملخص دروس الفصل العاشر القوة وقوانين نيوتن

2

ملخص وشرح دروس الفصل التاسع الحركة والتسارع

3

عرض بوربوينت لدرس حل المعادلات التربيعية بيانياً

4

مخطط درس التسارع

5

التاريخ: / / ١٤٣ هـ
اسم الطالبة /

الدرس الأول: الخصائص العامة للمغناطيس

أولاً: استعمالات المغناط قديماً



<p>لاحظ الناس منذ القدم أن معدن ----- يجذب الحديد ، وصنعوا ----- أهميتها : -----</p>	<p>التيار الكهربائي</p>
--	-------------------------

ثانياً: المغناط

(صفحة ١٦٦ إلى ١٦٩)



<p>١- لكل مغناطيس ----- (القطب الشمالي يرمز له بالرمز () و القطب الجنوبي ()) ٣- ----- ٤- قوة المغناطيس في ----- وتقل -----</p>	<p>خصائص المغناطيس</p>
--	------------------------

<p>*تعريفه : ----- *يتم الكشف عن المجال المغناطيس حيث تترتب خطوط المجال *يكون اتجاه خطوط المجال المغناطيسي تتقارب خطوط المجال كلما وتتباعد كلما رسم المحال المغناطيسي لقضيب مغناطيسي:</p>	<p>تعريف المجال المغناطيسي</p>
---	--------------------------------



التاريخ: / / ١٤٣ هـ
اسم الطالبة /

الدرس الثاني : التيار الكهربائي والمغناطيسية

أولاً : التيار الكهربائي والمغناطيسية

(صفحة ١٧٣)

ينتج المجال المغناطيسي

بسبب

تعريفه:

يزداد المجال المغناطيسي للمغناطيس الكهربائي:

المغناطيس
الكهربائي

١-

٢-

ثانياً : استخدام المغناطيس الكهربائي

(صفحة ١٧٤)

المغناطيسي الكهربائي عملي
ويستخدم في تطبيقات كثيرة

لأنه

يستخدم المغناطيس الكهربائي في تطبيقات كثيرة منها:



١. الجرس الكهربائي

التركيب

١-

٢-

٣-

٤-

٥-

طريقة
العمل

١-

٢-

٣-

٤-

٥-

التاريخ: / / ١٤٣ هـ
اسم الطالبة /

الدرس الثاني: تايـع التيار الكهربائي والمغناطيسية

أولاً : التحاذب والتنافر المغناطيسي (صفحة ١٧٦ ، ١٧٧)

السلكان اللذان يسري فيهما تيار ان كهربائيان في الاتجاه نفسه ----- مثل -----

٢. المحرك الكهربائي

هو	جهاز يحول الطاقة ----- الى ----- مثل: -----
التركيب	١- ----- ٢- -----
فكرة عمله	----- -----

الشفق القطبي

هو :

يحدث بسبب :

ثانياً : استعمال المغناط في توليد الكهرباء (صفحة ٢٧٨)

٣. المولد الكهربائي

هو	جهاز يحول الطاقة ----- الى ----- مثل: -----
التركيب	١- ----- ٢- -----
فكرة عمله	-----

مقارنة بين التيار المستمر والمتردد

وجه المقارنة	التيار المستمر	التيار المتردد
الرمز		
التعريف		
مثل		

التاريخ: / / ١٤٣ هـ
اسم الطالبة /

الدرس الثاني: تيار الكهرباء والمغناطيسية

أولاً : تغيير الجهد الكهربائي



٤. المحول الكهربائي

هو	جهاز	مثل:
التركيب	١- ٢- ٣-	
فكرة عمله	حيث أن :	
أنواعه	١- عدد لفات الملف الابتدائي من عدد لفات الملف الثانوي	الرسم
	٢- عدد لفات الملف الابتدائي من عدد لفات الملف الثانوي	الرسم

ثانياً : الموصلات الفائقة



تعريفها	
مثال :	
أهم مميزاتها: ١- ٢-	الموصلات الفائقة
أهم استخداماتها: ١- ٢- ٣- ٤-	



تم بحمد الله
(وفقك الله)

