

الفصل 1

المجالات المغناطيسية

Magnetic Fields

ما الذي ستتعلمه في هذا الفصل؟

• **تحديد** قوى التناثر والتجاذب بين الأقطاب المغناطيسية.

ما الذي ستتعلمه في هذا الفصل؟

• **الربط** بين المغناطيسية وكل من الشحنة الكهربائية والتيار الكهربائي.

ما الذي ستتعلمه في هذا الفصل؟

• **وصف** كيفية توظيف
الكهرومغناطيسية في التطبيقات
العملية.



الأهمية

تعدّ المغناطيسية أساسًا
للعديد من التطبيقات
التقنية. فالمعلومات على
قرص الحاسوب الصلب
تخزن بنمط مغناطيسي.

الأهمية

قاذف الذرة أنبوب المسارع
النووي كالموضح في
الصورة محاط بمغانط فائقة
التوصيل، والجسيمات ذات
الطاقة الكبيرة تنتقل في
مركز الأنبوب





الأهمية

حيث لا يوجد مجال
مغناطيسي. وإذا ابتعدت
هذه الجسيمات عن مركز
الأنبوب فإنها تتلقى دفعة
قويًا لإبقائها في المركز.

فكر

كيف تسبب القوى التي تبذلها
المغناطيس تسارعًا للجسيمات؟ وهل
يمكن لأي جسيم أن يتسارع؟

تجربة استهلاكية

في أي اتجاه تؤثر المجالات
المغناطيسية؟

سؤال التجربة ما اتجاه القوة
التي تؤثر في جسم ممغنط
موضوع في مجال
مغناطيسي؟

الأخوة المعلمين والمعلمات

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

يسر مؤسسة التحاضير الحديثة أن تقدم لكم جميع ما يخص

مادة الفيزياء؛ (مقررات)

للفصل الدراسي الثاني

تحضير + توزيع + أهداف



www.mta.sa

أنواع التحاضير

وحدات مشروع الملك عبدالله + الطريقة البنائية +

الاستراتيجيات الحديثة +

مسرد + التعلم النشط الجديد + بطاقات تخطيط الدروس +

نموذج الجوف

المرفقات

ثلاثة عروض بوربوينت مختلفة لكل درس

+

كتاب الطالب ودليل المعلم

+

سجلات التقويم والمهارات حسب نظام نور

+

مجلدات اختبارات متنوعه

+

أوراق قياس لكل درس

+

أوراق عمل لكل درس

+

سجل إنجاز المعلم

+

سجل إنجاز الطالب

+

حل أسئلة الكتاب

+

خرائط ومفاهيم

+

أسئلة وأجوبة برنامج حسن لجميع الفترات

+

اثرعات

شرح متميز بالفيديو لجميع دروس المنهج

اطلب المادة كاملة



للتواصل عبر الواتس أو الاتصال تليفونياً على إحدى الأرقام التالية:

٠٥٥٥١٠٧٠٢٥

٠٥٥٧٩٧٧٧٢٢

٠٥٥١٠٩٢٤٤٤

٠٥٥٨٣٩٦٠٠٦

٠٥٥٨٣٩٦٠٠٤

٠٥٥٨٣٩٦١١٩



ويمكنكم كذلك تسجيل الطلب إلكترونياً

عن طريق الرابط

www.C.mta.sa



أو

عبر البريد الإلكتروني

T@mta.sa



كذلك يمكننا التوصيل لجميع مناطق المملكة



حسب طلبكم

(سي دي - طباعة ملونة - طباعة عادية)

Free للرياض والخرج مجاناً

ولمن هم خارج مدينة الرياض
يضاف قيمة الارسالية ٥٠ ريال للفيدكس
(من ٤٨ ساعة إلى ٧٢ ساعة)



وهنا أرقام حسابات المؤسسة للمعلمين



حسابات بنوك باسم "مؤسسة التحضير الحديثة"

مصرف الراجحي

٢٣٣٦٠٨٠١٠٩٥٤٨٥٦

(اي بان)

SA5780000233608010954856



حسابات بنوك باسم "سعد عبدالرحمن العتيبي"

البنك الأهلي

٢١٠٦٥٨٢٨٠٠٠١٠٦

(اي بان)

SA061000021065828000106

بنك سامبا

٨٠٠١٨٥٢٥٣٩

(اي بان)

SA274000000008001852539

بنك الرياض

٢٠٥٢٥٥٨٧٥٩٩٤٠

(اي بان)

SA3520000002052558759940

البنك السعودي الفرنسي

K2213000185

(اي بان)

SA8255000000K2213000185

حسابات بنوك باسم "سعد عبدالرحمن العتيبي"

بنك البلاد

٩٠٠١٢٧٨٨٣٠١٠٠٠٦

(اي بان)

SA4715000900127883010006

البنك السعودي للاستثمار

٠١٠١٠٠١٩٢٦٠٠١

(اي بان)

SA6065000000101001926001

بنك الجزيرة

٠٣٠٦٨٠١٦١١٦٦٠٠١

(اي بان)

SA6760100030680161166001

بنك الإنماء

٦٨٢٠٢٨٨٢٨٨٥٠٠٠

(اي بان)

SA2805000068202882885000