

## مطوية درس الكهرباء



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الرابع ← علوم ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 07:54:35 2025-03-16

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 ا للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثالث

مطوية درس الحرارة

1

مطوية درس تغير الحركة

2

مطوية درس القوى والحركة

3

مطوية لدرس المخاليط

4

مطوية لدرس كيف تتغير المادة

5

# الكهرباء

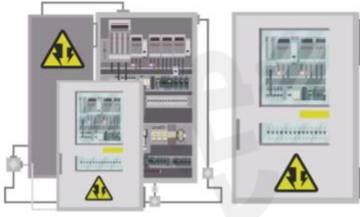


## الكهرباء الساكنة



هي تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما عندما يتلامس جسمان فإن الشحنات الكهربائية تتحرك أحدهما إلى الآخر وتتحرك الشحنات السالبة بسهولة أكثر من الشحنات الموجبة

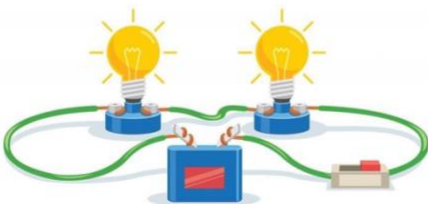
## التيار الكهربائي



هو سريان الشحنات الكهربائية في مسار مغلق

يستخدم التيار الكهربائي في الإضاءة وتشغيل الأجهزة

## الدائرة الكهربائية



المسار المغلق الذي يسري فيه التيار الكهربائي يسمى دائرة كهربائية ويوجد نوعان من الدوائر الكهربائية دوائر التوالي الكهربائية دوائر التوازي الكهربائية