

## 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: 21:29:02 2025-05-03

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 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

اختبارات علوم فترية مع الحل

1

حل مراجعة الفصل الثامن القياس كيف تتغير المادة - المخالط

2

مراجعة الفصل الثامن القياس كيف تتغير المادة \_ المخالط

3

مطوية درس المغناطيسية

4

مطوية درس الكهرباء

5

# الدائرة الكهربائية

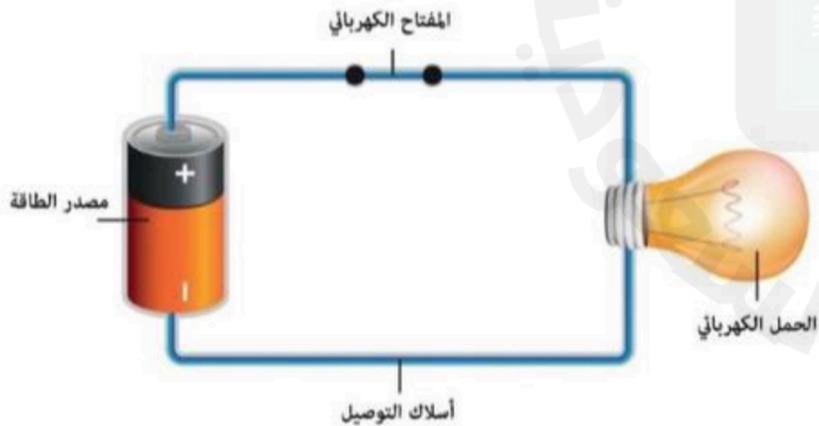
المسار المغلق الذي يسري فيه التيار الكهربائي :  
ويوجد نوعان من الدوائر الكهربائية

## دوائر التوالي الكهربائية

وفيها يسري التيار الكهربائي في اتجاه ثابت في جميع  
أجزاء المسار دون أن يتفرغ

## دوائر التوازي الكهربائية

وفيها يتفرغ التيار الكهربائي ويكون سريره في .أكثر  
من اتجاه.

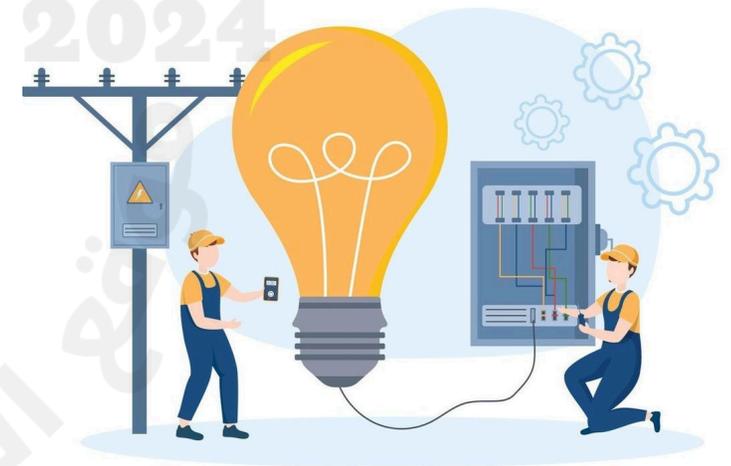


# الكهرباء الساكنة

تجمع الشحنات الكهربائية على سطح  
جسم ما وعند ذلك الأجسام معا تتلامس  
سطوحها في مواقع عديدة. وبذلك يزداد  
تجمع الشحنات عليها فتكون كهرباء  
ساكنة.

## التيار الكهربائي

سريان الشحنات الكهربائية في مسار مغلق  
يستخدم التيار الكهربائي في الإضاءة والتدفئة  
والتبريد وتشغيل الأجهزة



الاسم:

الصف: