

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



## الملف ملخص درس الكهرباء

موقع المناهج ← ← الصف الثالث ← علوم ← الفصل الثاني ← الملف

## روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث



## روابط مواد الصف الثالث على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

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

<a href="#">ملخص درس الصوت</a>	1
<a href="#">نشاط في درس أسئلة الكهرباء</a>	2
<a href="#">مذكرة العلوم الجديدة</a>	3
<a href="#">نشاط في مادة العلوم المواد الصلبة والسائلة والغازية</a>	4
<a href="#">نشاط في مادة العلوم المادة وقياسها</a>	5

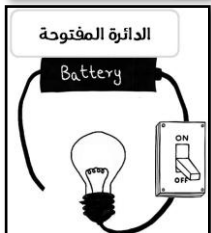
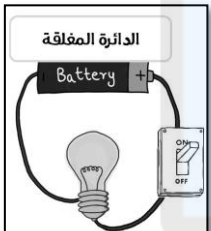


## نشاط في مادة العلوم للصف الثالث الابتدائي

## ملخص درس ( الكهرباء )

## التيار الكهربائي

- التيار الكهربائي : هو سريان الشحنات الكهربائية .
- للكهرباء أهمية كبيرة في حياتنا اليومية مثل إنارة المصابيح ، وتشغيل الأجهزة الكهربائية ، وتوليد الحرارة والصوت والضوء .
- الدائرة الكهربائية : هي مسار يسري فيه التيار الكهربائي .
- مكونات الدائرة الكهربائية : مفتاح / سلك / بطارية .
- يستخدم المفتاح من أجل التحكم في سريان التيار الكهربائي من خلال فتح وغلق الدائرة .
- عند غلق المفتاح يسري التيار الكهربائي فيضئ المصباح ( دائرة كهربائية مغلقة )
- عند فتح المفتاح ينقطع التيار الكهربائي ( دائرة كهربائية مفتوحة )

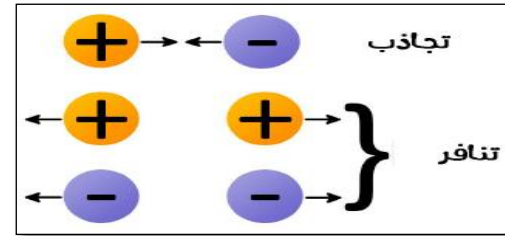


المواد العازلة	المواد الموصلة
- هي المواد التي لا تنتقل الحرارة والكهرباء خلالها بسهولة . مثال : المطاط .	- هي المواد التي تنتقل الحرارة والكهرباء من خلالها بسهولة . مثال : النحاس
- البلاستيك الزجاج	- الألومنيوم . الحديد

## الفصل الثاني عشر ( الدرس الثاني )

## الشحنات الكهربائية

- تنتج الكهرباء عن طريق الشحنات الكهربائية التي لا نراها .
- الشحنات الكهربائية نوعان : شحنات موجبة / شحنات سالبة .
- الشحنات المختلفة تتجاذب والشحنات المتشابهة تتنافر .



## الكهرباء الساكنة

- هي تجمع شحنات كهربائية على جسم ما .
- جميع الأجسام تكون عليها شحنات سالبة وموجبة متساوية ( حالة تعادل كهربائي ) ولكن إذا ذات أحد تلك الشحنات عن الآخر يسبب الكهرباء الساكنة ، وهي ما تسبب اللسعة الكهربائية التي يمكن أن نشعر بها عن لمس مقبض الباب .
- مثال : عند ذلك بالون بقطعة صوف فتتكون عليه شحنات سالبة وعند تقريبها نحو الشعر يلتصق بها .