الدوائر الكهربائية أساسيات التيار المستمر والقياس

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية	
موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف التاسع ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-02-05 18:42:56	
ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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 فيزياء:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع					
صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة فيزياء في الفصل الثاني	
1	الطيف الكهرومغناطيسي خصائصه واستخداماته ومخاطره
2	أنواع الطاقة التي نستخدمها مصادر متجددة وغير متجددة ملف 2
3	ملخص المحولات الكهربائية مبدأ العمل والتطبيقات في نقل الطاقة
4	كيف تعمل القوى مفهوم القوى المتزنة ومخططات القوى
5	مراجعة الوحدة الحادية عشر الطاقة التي نستخدمها

الدوائر الكهربائية

التيار الكهربائي

نحتاج الى :

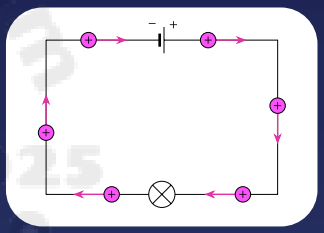
- دائرة كهربائية مغلقة (مسار نقل الطاقة)
- جهد كهربائي
  - خلية (أداة توفر جهد كهربائي)
  - بطارية (أداة توفر جهد كهربائي)

الشحنة الكهربائية

- موجبة
- سالبة

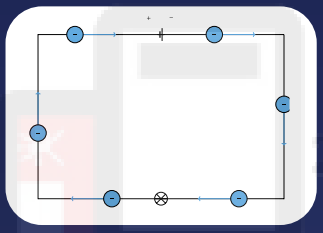
الاصطلاحي

تدفق الشحنة الموجبة من القطب الموجب الى السالب



المستمر

تدفق الشحنة السالبة من القطب السالب الى الموجب



القياس والحسابات

الشحنة (كولوم)

شدة التيار (امبير)

الزمن (ثانية)

فرق الجهد (فولت)

شدة التيار (امبير)

المقاومة (اوم)

وحدة الامبير A

قياسه عبر جهاز الاميتر (التوالي)

رقمي

تناظري

وحدة الفولت V

قياسه عبر جهاز الفولتميتر (التوازي)

تناظري \ رقمي

القوة الدافعة الكهربائية (عند البطارية)

وحدة اوم Ω

قياسه عبر قانون اوم باستخدام I \ V

رقمي

تناظري

اعداد : Mk3li @