

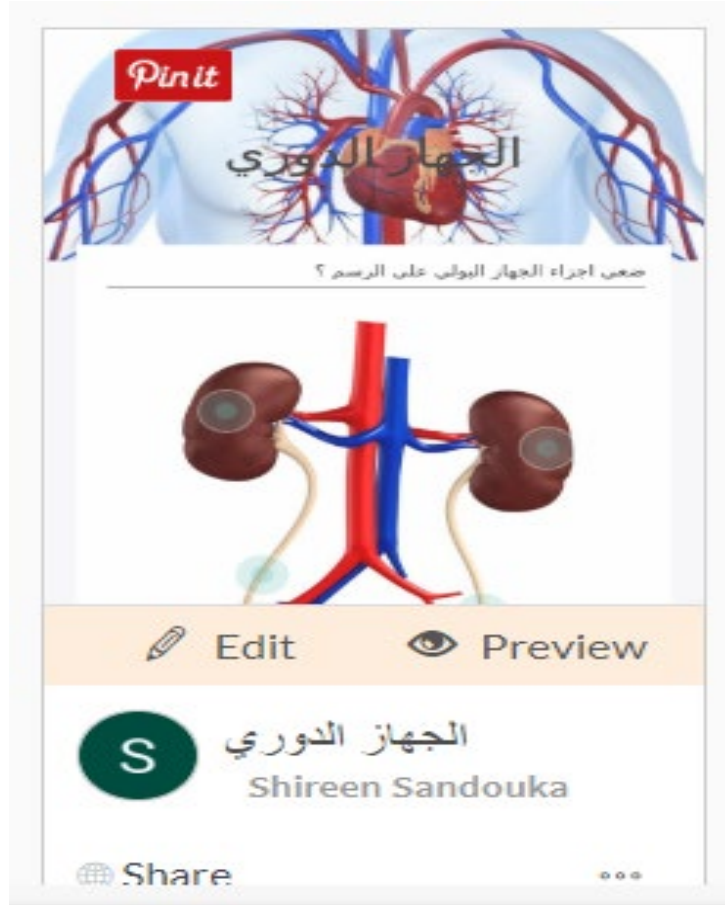
العلوم العامة

الصف السادس " أ - ب - ج "

المادة التي تم تمريرها لصفوف سوادس خلال التعلم عن بعد

١- تقييم على برنامج wizer.me لوحدة جهاز الدوران

<https://app.wizer.me/learn/KGLEQ>



٢- التيار الكهربائي الصف السادس

<https://www.youtube.com/watch?v=OZkJE-saVac>

* تلخيص لدرس التيار الكهربائي

تلخيص لدرس التيار الكهربائي

الصف السادس

الاجسام ينشعبها تفرق متعادلة كهربائياً .

هذه الاجسام يمكن ان تشحن بالكهرباء وتصبح مشحونة كهربائياً.

الشحنات الكهربائية التي تتكون على الاجسام نوعان : موجبة (+) وسالبة (-) .

طرق شحن الاجسام كهربائياً:-

1- الشحن بالمثلث

2- الشحن باللمس

3- الشحن بالتأثير

تولد الشحنات الكهربائية على الاجسام بعد دلكها وبفازها لفترة من الزمن في مثالها تسمى **الكهرباء الساكنة**

تحرك الشحنات الكهربائية عبر الموصلات تسمى **الكهرباء المتحركة**

حركة هذه الشحنات ينتج عنها التيار الكهربائي .

التيار الكهربائي هو حركة الشحنات الكهربائية عبر الموصلات في اتجاه واحد .

الشعاع الكهربائي : هو جهاز مكون من راس للزينة وساق للزينة وورشتين للزيتين (مواد موصلة) يمر عبرها الشحنات الكهربائية .

استخدامات الشعاع الكهربائي :

1- معرفة اذا الجسم مشحون ام لا

2- معرفة نوع الشحنة الكهربائية على الجسم

3- معرفة المواد الموصلة والمواد العازلة .

يعمل الكتاب مقارنة بين التيار الكهربائي في الدارة الكهربائية والتيار المائي في المنزل .

تيار الماء هو حركة جزيئات الماء في اتجاه واحد عبر الانابيب / التيار الكهربائي هو حركة الشحنات الكهربائية عبر الموصلات في اتجاه واحد.

مدرسة بنات شحاط الأساسية "ب"
ورقة عمل " للتيار الكهربائي "

س1- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي ؟

1- انتقال الشحنات الكهربائية من نقطة إلى أخرى عبر اسلاك التوصيل
(أ) كهرباء ساكنة (ب) تيار كهربائي (ج) مغناطيس (د) الدارة الكهربائية

2- المسار المغلق الذي تتحرك فيه الشحنات الكهربائية
(أ) الدارة الكهربائية (ب) البطارية (ج) المغناطيس (د) التيار الكهربائي

3- مصدر الطاقة الكهربائية في الدارة الكهربائية
(أ) اسلاك التوصيل (ب) المصباح (ج) البطارية (د) المفتاح

س2- اكتب المصطلح العلمي لكل مما يلي ؟

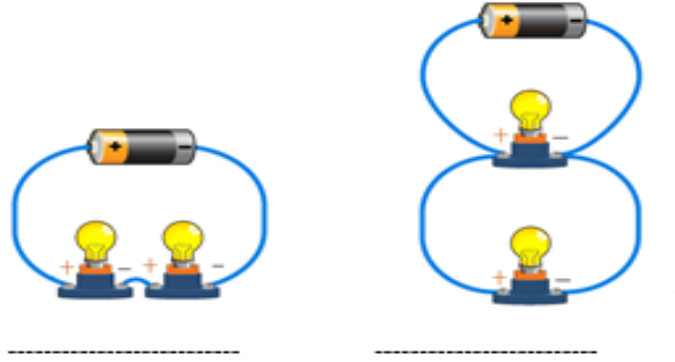
(أ) حركة الشحنات الكهربائية في اتجاه
محدد عبر الموصلات لنقل الطاقة
(ب) المسار المغلق الذي تتحرك بداخله الشحنات
الكهربائية

٣- طرق توصيل الدارات الكهربائية

https://www.youtube.com/watch?v=cw9kVmSQh_w

مدرسة بنات شعفاط الأساسية "ب"
ورقة عمل "التوالي والتوازي"

اكتبي نوع التوصيل في الدارات التالية ؟



س2- قارني بين طريقة التوصيل على التوالي والتوازي ؟

وجه المقارنة	التوصيل على التوالي	التوصيل على التوازي
شدة الإضاءة		
تفرع التيار		
الترتلف لحد المصابيح		
استخدامه في المنازل		

نمتن بصحة وعافية

تقييم لدرس التيار الكهربائي وطرق التوصيل في الدارات الكهربائية على Google form

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdzW1zmCVeUuprp0qhT2X9lpZ2cOu8TskAkVvXrWFIBMhvaw/viewform?usp=sf_link

٤- درس التـمغـنـط

<https://www.youtube.com/watch?v=vIDNtkb7IWU>

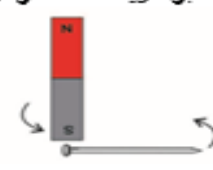
ورقة العمل المرفقة

مدرسة بنات شعفاط الأساسية "ب"
ورقة عمل " التـمغـنـط "

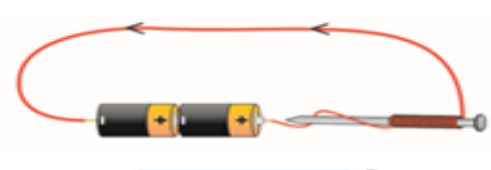
س1) يتم الحصول على مغناطيس صناعي بعدة طرق منها ؟
(أ)
(ب)
(ت)

س2) العوامل المؤثرة على قوة المغناطيس الكهربائي هي
(أ)
(ب)
(ت)

س3) اكتبى طريقة التـمغـنـط في الاشكال التالية ؟

أ. 

ب. 

ج. 

دمتن بصحة وعافية

٥- تقييم لوحدة الكهرباء المتحركة والتمغنت على برنامج wizer.me

<https://app.wizer.me/learn/MXP٥٢F>



المعلمات لانا ابوفرحة - شيرين صندوقة