

## مراجعة الفصل العاشر (الحرارة / الكهرباء/المغناطيسية ) -رابع

أفكـر .... أحـلـل... ثـمـ أـجـيـب

الـصـفـ / .....

الـاسـمـ / .....

ضعـيـ المـصـطـلحـ الـمـنـاسـبـ أـمـامـ الـعـبـارـةـ الـمـنـاسـبـ فـيـماـ يـأـتـيـ :

[ الطـاقـةـ الـحـارـيـةـ-التـوـصـيلـ الـحـارـيـ-الـحـارـةـ-الـمـادـةـ الـعـازـلـةـ]

١- الطـاقـةـ الـحـارـيـةـ .. هيـ الطـاقـةـ الـتـيـ تـجـعـلـ جـسـيـمـاتـ المـادـةـ فيـ حـالـةـ حـرـكـةـ .

٢- الـحـارـةـ.....انتـقـالـ الطـاقـةـ الـحـارـيـةـ منـ جـسـمـ إـلـىـ آـخـرـ .

٣- يـحدـثـ ... التـوـصـيلـ الـحـارـيـ .. عـنـدـمـاـ يـتـلـامـسـ جـسـمـانـ مـخـلـفـانـ فيـ درـجـةـ الـحـارـةـ .

٤- الـمـادـةـ الـعـازـلـةـ..... لاـ تـنـقـلـ الـحـارـةـ بـشـكـلـ جـيدـ .

اختـارـيـ الإـجـابةـ الصـحـيـحةـ:

	تقـاسـ درـجـةـ الـحـارـةـ بـأـدـاـةـ تـسـمـيـ .....	
	جـ-الـأـنـيـمـوـمـترـ	أـ-الـبـارـوـمـترـ
	يـتـجمـدـ المـاءـ عـنـدـ درـجـةـ حرـارـةـ .....	
	جـ-٥٠ـ سـ	أـ-صـفـرـ سـ
	معـظـمـ أـبـارـيقـ الشـايـ تـصـنـعـ مـنـ الـأـلـمـيـنـيـومـ وـ الـنـحـاسـ لـأـنـهـ جـيـدةـ...	
	جـ-الـإـشعـاعـ	أـ-الـتـوـصـيلـ

صـحـ أمـ خـطـأـ:

- ١- تـنـتـقـلـ الـحـارـةـ دـائـمـاـًـ مـنـ الـأـجـسـامـ الـأـدـفـأـ إـلـىـ الـأـجـسـامـ الـأـبـرـدـ ( صـحـ ) .
- ٢- كـلـمـاـ زـادـ التـيـارـ الـكـهـرـبـائـيـ الـمـارـ فـيـ السـلـكـ زـادـتـ قـوـةـ الـمـجـالـ الـمـغـناـطـيـسـيـ الـمـتـولـدـ حـولـهـ ( صـحـ ) .
- ٣- الـمـولـدـ الـكـهـرـبـائـيـ يـحـولـ الـطـاقـةـ الـكـهـرـبـائـيـ إـلـىـ طـاقـةـ حـرـكـيـةـ ( خـطـأـ ) .

كيفـ تـنـتـقـلـ الـحـارـةـ ؟

طرقـ اـنـتـقـالـ الـحـارـةـ

الـحـلـمـ الـحـارـيـ

الـتـوـصـيلـ الـحـارـيـ

الـإـشعـاعـ الـحـارـيـ

## ضعـي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :

[ الكهرباء الساكنة - المنصهر - الدائرة الكهربائية - المغناطيس الكهربائي - المجال المغناطيسيي - المحرك الكهربائي ]

١-....**الكهرباء الساكنة**..... تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما .

٢-....**الدائرة الكهربائية**..... مسار مغلق يسري فيه التيار الكهربائي .

٣-....**المنصهر**..... أداة تساعد على منع حدوث حريق كهربائي .

٤-....**المجال المغناطيسيي**... منطقة محيطة بالمغناطيس تظهر فيها آثار قوته المغناطيسية.

٥-....**المغناطيس الكهربائي**..... سلك ملفوف حول قلب من الحديد .

٦-....**المحرك الكهربائي**..... جهاز يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية.



ما زا يحدث عند تقریب شحنتين متشابهتين من بعض - + - + ... تتنافر.....

ما زا يحدث عند تقریب شحنات مختلفة من بعض - - + + ... تتجاذب.....



يشعر البعض بمساعدة كهربائية خفيفة عند المشي على السجاد

وملامسة مقبض الباب ؟ ما سبب ذلك ؟

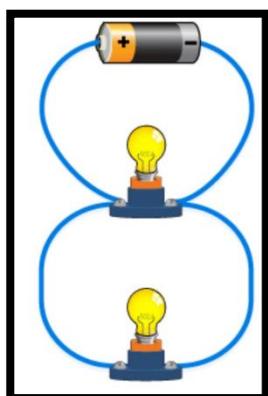
بسبب الكهرباء الساكنة

( الشحنات السالبة للشخص تنتقل من اليد إلى المقبض فنشعر بمساعدة )

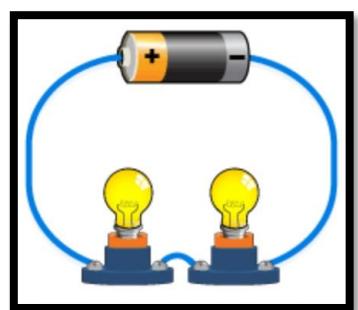


لتكون دائرة كهربائية بسيطة يلزم ثلاثة أجزاء أساسية هي ....

مصدر كهربائي و المقاومة وأسلاك التوصيل

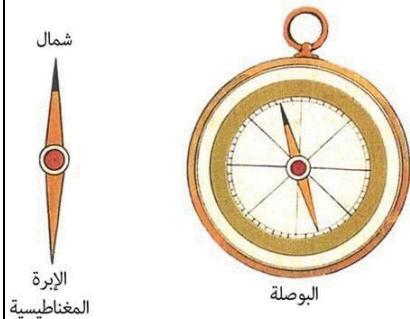


دائرة التوازي



دائرة التوالى

ما نوع الدوائر التالية ( توازي / توالى ) ؟



لماذا يشير رأس الإبرة المغناطيسية للبوصلة إلى اتجاه الشمال دائمًا؟

يجذب القطب المغناطيسي الشمالي للأرض القطب الجنوبي لإبرة البوصلة

ماذا يحدث في كل من :

الأقطاب المتشابهة

....تنافر.....

الأقطاب المختلفة

تجاذب.....



انتهت الأسئلة وفقكم الله وسدد خطأكم

أ/ عبير الجناعي