

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

أفكر ... أحلل... ثم أجيب

الاسم /

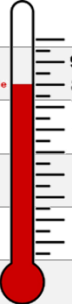
الصف /

ضع-ي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :

[الطاقة الحرارية-التوصيل الحراري -الحرارة- المادة العازلة]

- ١-..... هي الطاقة التي تجعل جسيمات المادة في حالة حركة .
- ٢-.....انتقال الطاقة الحرارية من جسم إلى آخر .
- ٣-يحدث.....عندما يتلامس جسمان مختلفان في درجة الحرارة .
- ٤-..... لا تنقل الحرارة بشكل جيد.

اختر-ي الإجابة الصحيحة:

	تقاس درجة الحرارة بأداة تسمى.....		
	أ-البارومتر	ب-الثرمومتر	ج-الأنيمومتر
	يتجمد الماء عند درجة حرارة.....		
	أ- صفر ⁰ س	ب-١٠٠ ⁰ س	ج-٥٠ ⁰ س
	معظم أباريق الشاي تصنع من الألمنيوم و النحاس لأنها جيدة...		
	أ-التوصيل	ب-العزل	ج-الإشعاع

صح أم خطأ:

- ١- تنتقل الحرارة دائماً من الأجسام الأدفأ إلى الأجسام الأبرد () .
- ٢- كلما زاد التيار الكهربائي المار في السلك زادت قوة المجال المغناطيسي المتولد حوله () .
- ٣- المولد الكهربائي يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية () .

كيف تنتقل الحرارة ؟



ضع-ي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :

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

١-.....تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما .

٢-.....مسار مغلق يسري فيه التيار الكهربائي .

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

٤-..... منطقة محيطة بالمغناطيس تظهر فيها آثار قوته المغناطيسية.

٥-.....سلك ملفوف حول قلب من الحديد .

٦-..... جهاز يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية.



ماذا يحدث عند تقريب شحنتين متشابهتين من بعض - + +

ماذا يحدث عند تقريب شحنات مختلفة من بعض - + -



يشعر البعض بلسعة كهربائية خفيفة عند المشي على السجاد

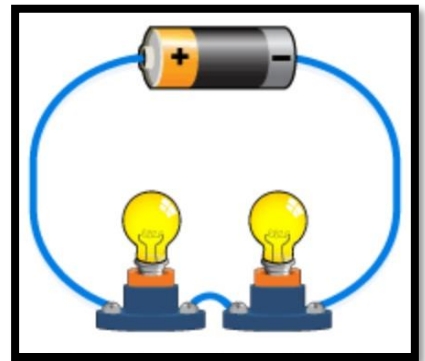
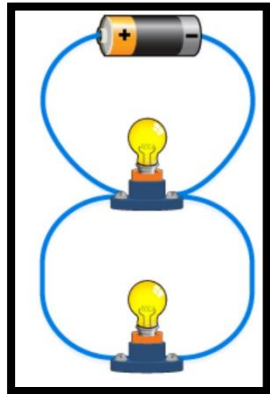
وملامسة مقبض الباب ؟ ما سبب ذلك ؟



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

و..... و.....

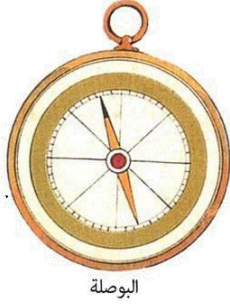
ما نوع الدوائر التالية (توازي / توالي) ؟؟



.....

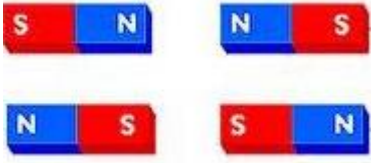
.....

لماذا يشير رأس الإبرة المغناطيسية للبوصلة إلى اتجاه الشمال دائماً؟



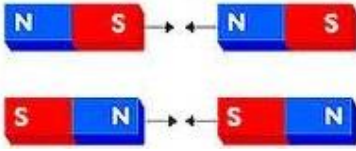
ماذا يحدث في كلا من :

الأقطاب المتشابهة



.....

الأقطاب المختلفة



.....

انتهت الأسئلة وفقكم الله وسدد خطاكم

أ/ عبير الجناعي