

## مراجعة الفصل العاشر الحرارة الكهرباء المغناطيسية غير محلول



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج السعودية ↔ الصف الرابع ↔ علوم ↔ الفصل الثاني ↔ ملفات متنوعة ↔ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 19-02-2026 04:53:52

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات احلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

إعداد: عبير الجناعي

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



ال التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

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

مراجعة الفصل العاشر الحرارة الكهرباء المغناطيسية غير محلول

1

مراجعة محلولة الفصل السابع النظام الشمسي والفضاء

2

مراجعة الفصل السابع النظام الشمسي والفضاء غير محلول

3

مراجعة محلولة الفصل السادس موارد الأرض المعادن والصخور والماء

4

مراجعة الفصل السادس موارد الأرض المعادن والصخور والماء غير محلول

5

## 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 آخـرـ .

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

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

اختـارـيـ الإـجـابـةـ الصـحـيـحةـ:

	تقـاسـ درـجـةـ الـحـارـةـ بـأـدـاـةـ تـسـمـيـ ..... جـ-الـأـنـيـمـوـمـترـ	بـ-الـثـرـمـوـمـترـ	أـ-الـبـارـوـمـترـ
	يـتـجمـدـ المـاءـ عـنـدـ دـرـجـةـ حـارـةـ..... جـ- ٥٠ ٠ سـ	بـ- ١٠٠ سـ	أـ- صـفـرـ ٠ سـ
	معـظـمـ أـبـارـيقـ الشـايـ تـصـنـعـ مـنـ الـأـلـمـيـنـيـومـ وـ الـنـحـاسـ لـأـنـهـ جـيـدةـ... جـ-الـإـشعـاعـ	بـ-الـعـزـلـ	أـ-الـتـوـصـيلـ

صـحـ أمـ خـطـأـ:

- ١- تـنـتـقـلـ الـحـارـةـ دـائـمـاـ 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 ؟

طـرقـ 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 زالت عند تقرير شحتين متشابهتين من بعض - + ..... تتنافر.....



ما زالت عند تقرير شحتين مختلفتين من بعض - + ..... تتجاذب.....



يشعر البعض بلمسة كهربائية خفيفة عند المشي على السجاد

وملامسة مقبض الباب ؟ ما سبب ذلك ؟

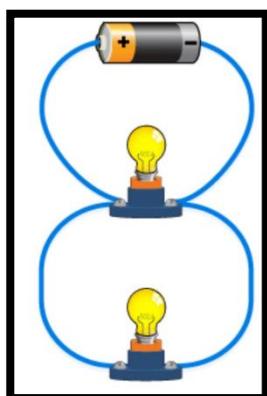
بسبب الكهرباء الساكنة

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

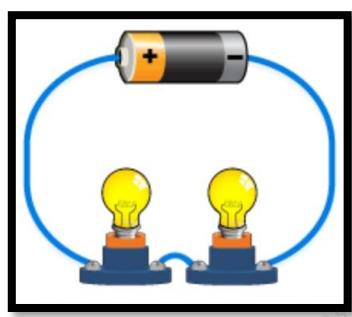


لتكون دائرة كهربائية بسيطة يلزم ثلاثة أجزاء أساسية هي ....

مصدر كهربائي و المقاومة وأسلاك التوصيل

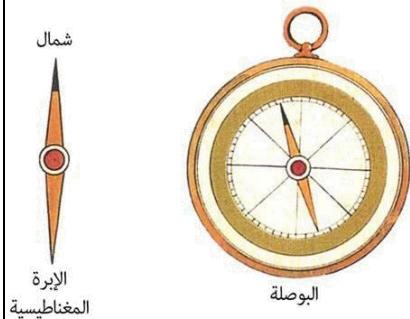


دائرة التوازي



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