

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



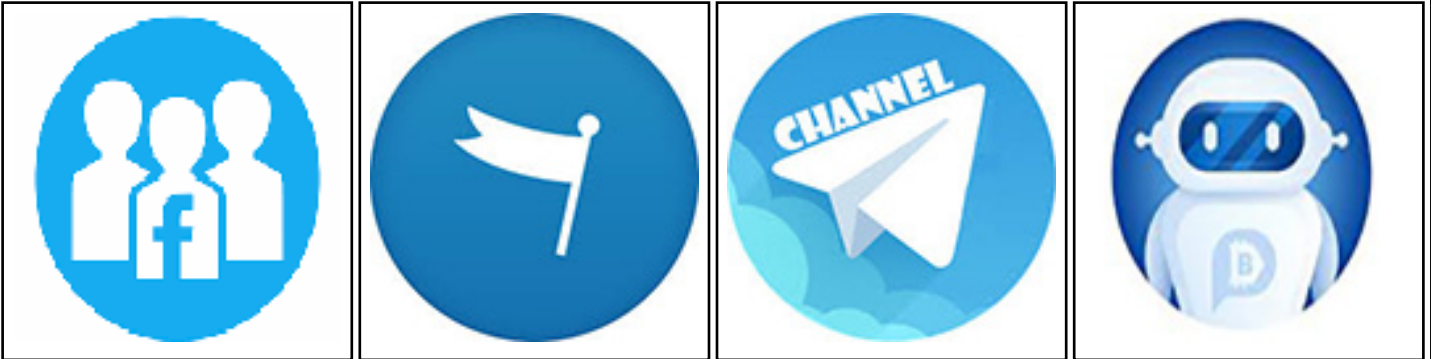
موقع المناهج العمانية

www.alManahj.com/om

الملف مذكرة إجابات أسئلة أوراق العمل وأسئلة نهاية الوحدة السادسة عشرة (التأثير المغناطيسي للتيار الكهربائي)

[موقع المناهج](#) ⇌ [المناهج العمانية](#) ⇌ [الصف العاشر](#) ⇌ [فيزياء](#) ⇌ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة فيزياء في الفصل الثاني

الأهداف التعليمية للمنهج (وفق منهج كامبردج)	1
كتاب الطالب الجديد وفق منهج كامبردج	2
كتاب النشاط الجديد وفق منهج كامبردج	3
كتاب المعلم الجديد وفق منهج كامبردج	4
الدروس المحذوفة للاختبار النهائي مع ملخصات شاملة	5

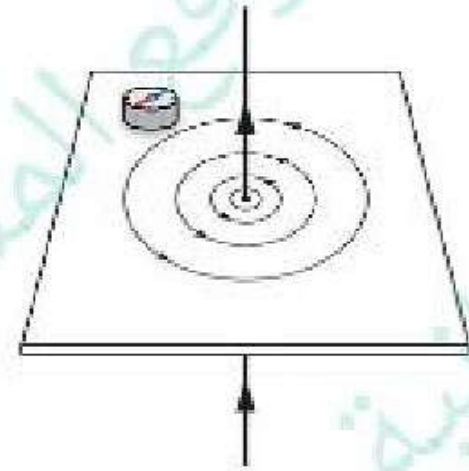
إجابات أوراق العمل

ورقة العمل ١٦ - ١: المغناطيسية الكهربائية

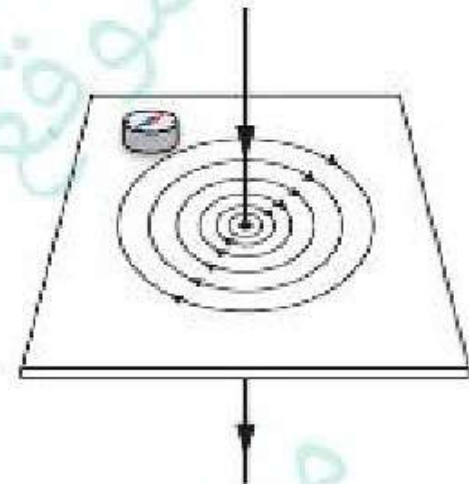
١. B ثم A ثم C.
٢. بإضافة قلب من الحديد المطاوع.
٣. اعكس اتجاه التيار الكهربائي بواسطة عكس التوصيلات بمصدر فرق الجهد الكهربائي.

إجابات أسئلة نهاية الوحدة

١. أ. دوائر متحدة المركز.
- تشير الأسهم المرسومة على الدوائر إلى أن اتجاه المجال المغناطيسي عكس عقارب الساعة.
- تتباعد المسافة بين الدوائر كلما تزايد بُعدها عن المركز.



- ب. دوائر متحدة المركز متقاربة أكثر مما هي عليه في الحالة أ.
- تشير الأسهم المرسومة على الدوائر إلى أن اتجاه المجال المغناطيسي مع اتجاه عقارب الساعة في الحالة أ.
- عدد الدوائر أكبر مما هو عليه في الحالة أ.



٢. أ. ملف حلزوني.
- ب. ١. سوف تشير الإبرة المغناطيسية للبوصلة إلى الطرف A من الملف؛ أي الطرف A يجذب القطب الشمالي لإبرة البوصلة. لذا يعد الطرف A جنوبيًا، والطرف الآخر شماليًا.
- تشير الإبرة المغناطيسية للبوصلة باتجاه N.
٢. سوف تشير الإبرة المغناطيسية للبوصلة إلى اتجاه الطرف الآخر غير الطرف A.
٣. عندما عكس علي اتجاه التيار الكهربائي أصبح الطرف A قطبًا شماليًا. لذا سوف يتنافر مع القطب الشمالي لإبرة البوصلة مما يجعلها تعكس اتجاهها.