

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الملف مذكرة إجابات أسئلة نهاية الوحدة الثامنة عشرة (الحث الكهرومغناطيسي ومولد التيار المتردد)

[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](#)

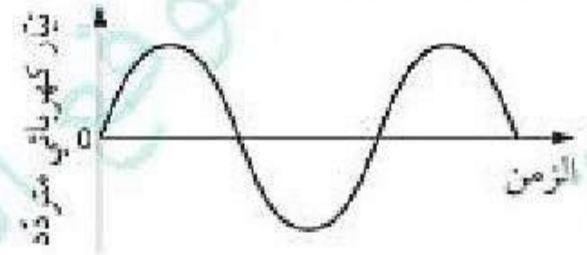
المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة فيزياء في الفصل الثاني

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

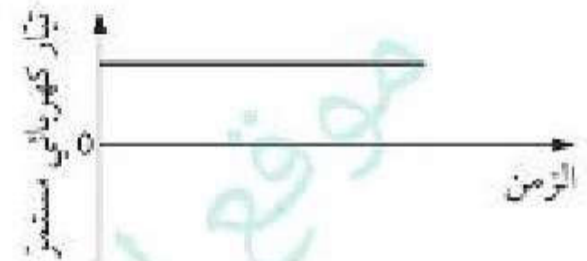
إجابات أسئلة نهاية الوحدة

١. أ. تحريك المغناطيس؛ تحريك الملف (أحدهما بالنسبة للآخر).
ب. فكرة الحركة النسبية بين المغناطيس والملف في اتجاه واحد، ثم عكس اتجاه الحركة. كان يُحرَّك المغناطيس نحو الملف، ثم بعيداً عنه مرّة أخرى.
ج. أي اثنين من الآتي:
- تحريك المغناطيس أو الملف بسرعة أكبر.
- زيادة عدد اللفات في الملف (وليس جعل الملف أكبر).
- استخدام مغناطيس أقوى (لا أكبر).
- تقليل المسافة بين المغناطيس والملف عند التحريك.

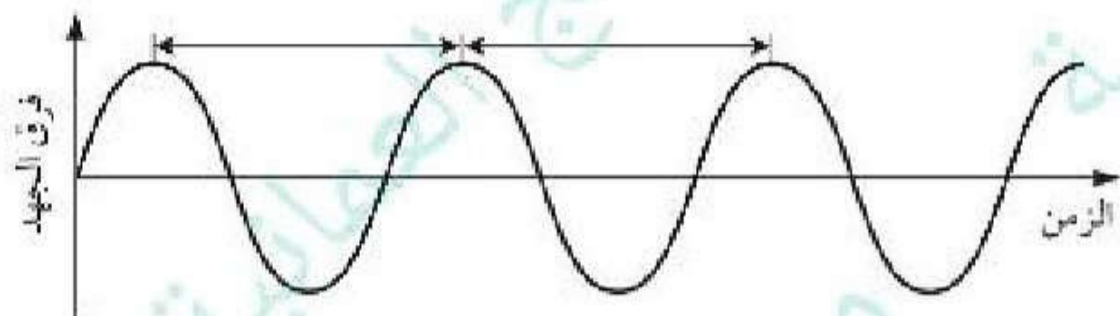
٢. يغيّر التيار المتردد (A.C.) اتجاهه، في حين أن اتجاه التيار المستمر (D.C.) ثابت. يكون التيار في التمثيل البياني على المحور الصادي (y) والزمن على المحور السيني (x).
يشبه التيار المتردد في التمثيل البياني المنحنى الجيبي، أو منحنى جيب التمام.



التيار المستمر في التمثيل البياني يكون خطاً أفقياً.



٣. أ. حركة الملف في مجال مغناطيسي (الحث الكهرومغناطيسي).
ب. يكون فرق الجهد في التمثيل البياني على المحور الصادي (y) والزمن على المحور السيني (x). يتضمن المنحنى قيمًا موجبة وسالبة قصوى متساوية تقريباً. يشبه الخط المنحنى الجيبي أو منحنى جيب التمام، وله دورتان كاملتان على الأقل.



- ج. سيكون فرق الجهد الخارج مستمراً، أو أن التيار الكهربائي الخارج لن ينعكس.