

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الحادي عشر العلمي اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/14>

* للحصول على جميع أوراق المستوى الحادي عشر العلمي في مادة فيزياء ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/14physics>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الحادي عشر العلمي في مادة فيزياء الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/14physics2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للمستوى الحادي عشر العلمي اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/grade14>

للتحدث إلى بوت المناهج القطرية على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/qacourse_bot



أسئلة إثرائية لمادة الفيزياء: -----: الفصل الدراسي الثاني (2020-2021)

اسم الطالب: -----: الصف 11 علمي : -----

السؤال الأول: عرف ما يلي:

- الزمن الدوري :
- المحولات الكهربائية

السؤال الثاني: اجب عما يلي:

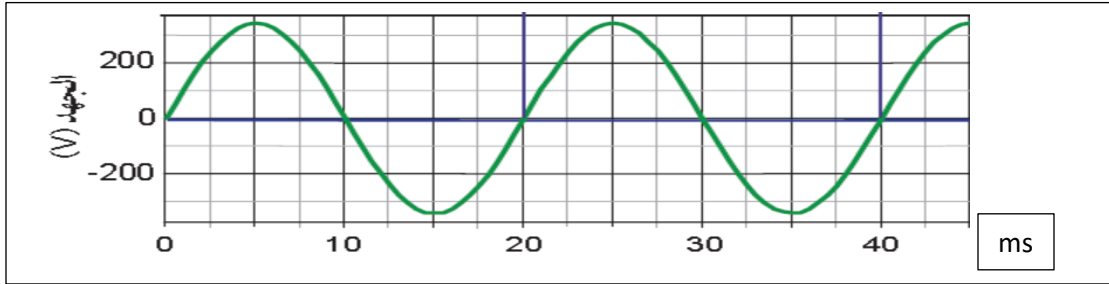
- وضح كيف يتم تحريك الملفات داخل محطات توليد الكهرباء التي تعمل بالغاز الطبيعي .

- قارن بين المحولات الرافعة للجهد والخافضة للجهد من حيث عدد لفات الملف الابتدائي والثانوي وفرق الجهد لكل منهما , واستخداماتهما .

- اذكر العوامل التي تؤدي الى فقدان جزء من قدرة المحول الكهربائي الحقيقي .



❖ السؤال الثالث: إذا كان الشكل المجاور يمثل الجهد المتردد بالنسبة للزمن في مولد تيار متردد متصل بدائرة مقاومتها الكلية (20Ω) ادرس الشكل ثم أجب عن الأسئلة:



almanahj.com/qa

المنهجية العلمية

- 1- احسب الزمن الدوري .
- 2- احسب التردد .
- 3- اوجد القيمة القصوى للجهد .
- 4- اوجد القيمة الفعالة للجهد .
- 5- احسب متوسط القدرة الناتجة في المولد .
- 6- احسب القيمة العظمى للقدرة في المولد .

السؤال الرابع: محول كهربائي كفاءته 100% وعدد لفات الملف الابتدائي 75 لفة وعدد لفات الملف الثانوي 25 لفة يعمل على فرق جهد ($V 240$) والتيار المناسب في ملفها الثانوي (1.2 امبير) .

- ما قيمة فرق الجهد في الملف الثانوي ؟
- ما شدة التيار في الملف الابتدائي ؟

__ انتهت الأسئلة __