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 للـ المستوى 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 :

- عرفي مولد التيار المتردد : .....
- ما هو مبدأ عمله ؟ .....
- ينشأ الجهد الحثي نتيجة .....

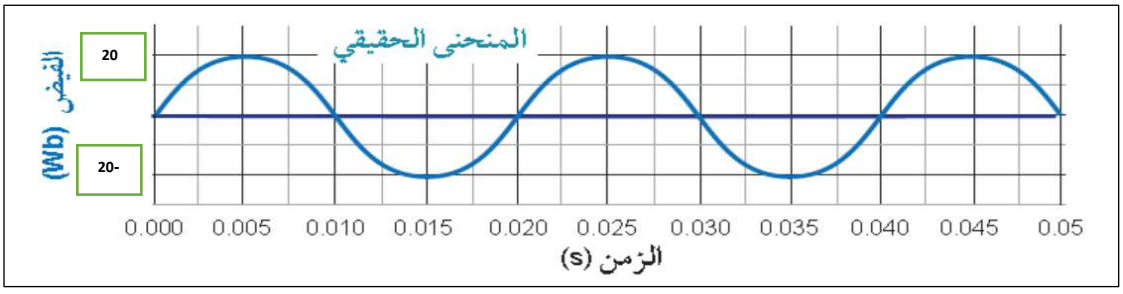
.....

almanahj.com/qa
المناهج القطرية

- اذكري مصادر الطاقة الميكانيكية اللازمة لدوران الملف في المولد :

- اذكري العوامل التي يعتمد عليها الفيض المغناطيسي , وحددي متى يكون الفيض له أعلى قيمة و أقل قيمة :

❖ **السؤال الثاني :** احسب القوة الدافعة الكهربائية الحثية من المنحنى التقريبي للتغير بالفيض بالنسبة للزمن :

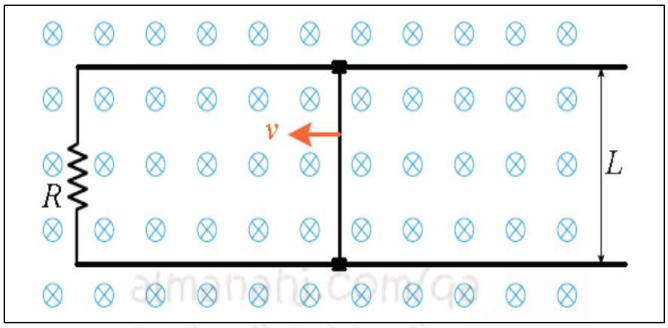


1- عند اللحظة 0.025 s.
2- عند اللحظة 0.040 s.
3- ارسم منحنى القوة الدافعة الحثية بدلالة الزمن .

السؤال الثالث : اجيبي عن الأسئلة التالية :

في الشكل المجاور موصل طوله (2 m) يتحرك بسرعة (6m/s) باتجاه اليسار تحت تأثير مجال مغناطيسي شدته (0.2 T) احسبي :

1. القوة الدافعة الكهربائية الحثية المتحركة .
2. حددي اتجاه التيار .



السؤال الرابع :

- ملف دائري مستو موضوع على سطح طاولة يتكون من 5 لفات مصنوع من سلك موصل يبلغ طول قطره (10 cm) يقع تحت تأثير مجال مغناطيسي منتظم يتجه الى أعلى الطاولة , اذا ازدادت شدة المجال من (4 T) الى (10 T) خلال (2 s) :

1. احسبي قيمة القوة الدافعة الحثية المتولدة بين طرفي الملف مع تفسير سبب الإشارة السالبة .
2. ما اتجاه التيار الحثي ؟