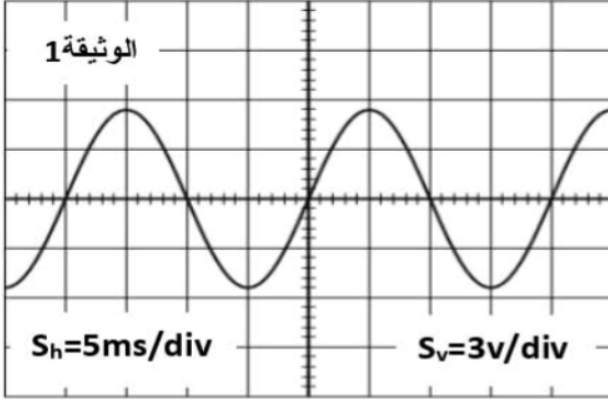


تمرين:

في حصة الأعمال المخبرية قسم الأستاذ التلاميذ الى فوجين حيث.

الفوج 01: قاموا بربط سلكي الوشيعة بجهاز راسم الاهتزاز المهبطي ثم قاموا بتدوير المغناطيس أمام الوشيعة بسرعة ثابتة

فتحصلوا على المنحنى البياني الموضح في **الوثيقة 01**.



الوثيقة 01

(1) حدد نوع التيار الناتج ، برر اجابتك.

(2) أذكر اسم هذه الظاهرة.

(3) أذكر العناصر اللازمة لإنتاج هذا التيار مبرزاً دور كل عنصر.

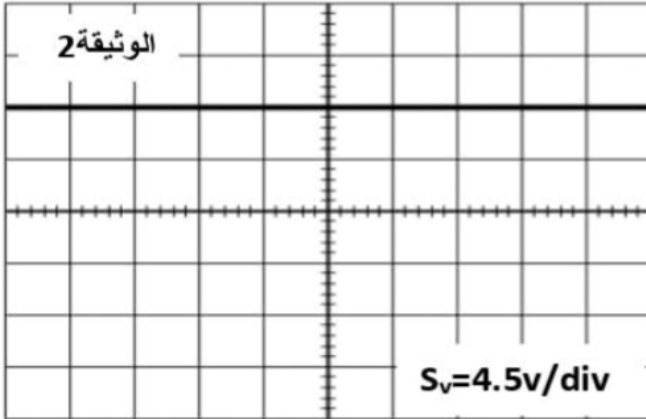
(4) احسب قيمة كل من التوتر الأعظمي، التوتر الفعال، الدور و التواتر.

(5) كيف يمكن لنا أن نحدد قيمة التوتر الفعال دون حساب.

(6) قم برسم مخطط التوتر الموضح في **الوثيقة 01** في حال تعطيل قاعدة الزمن.

الفوج 02: قاموا بربط مولد كهربائي بشاشة راسم الاهتزاز المهبطي قصد معرفة نوع التوتر الذي ينتجه فتحصلوا على المنحنى

البياني الموضح في **الوثيقة 02**.



الوثيقة 02

(6) ما نوع هذا المولد الكهربائي؟ برر إجابتك.

(7) احسب قيمة توتر هذا المولد.

(8) قم برسم مخطط التوتر الموضح في **الوثيقة 02** في حال تعطيل

قاعدة الزمن.