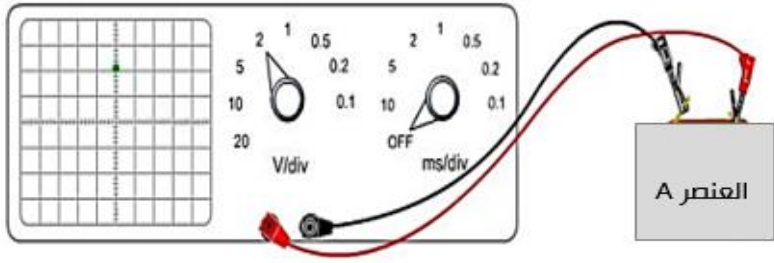


1. نعاين مصدر تيار A بجهاز راسم الاهتزاز المهبطي فأظهر نقطة في منتصف شاشته .



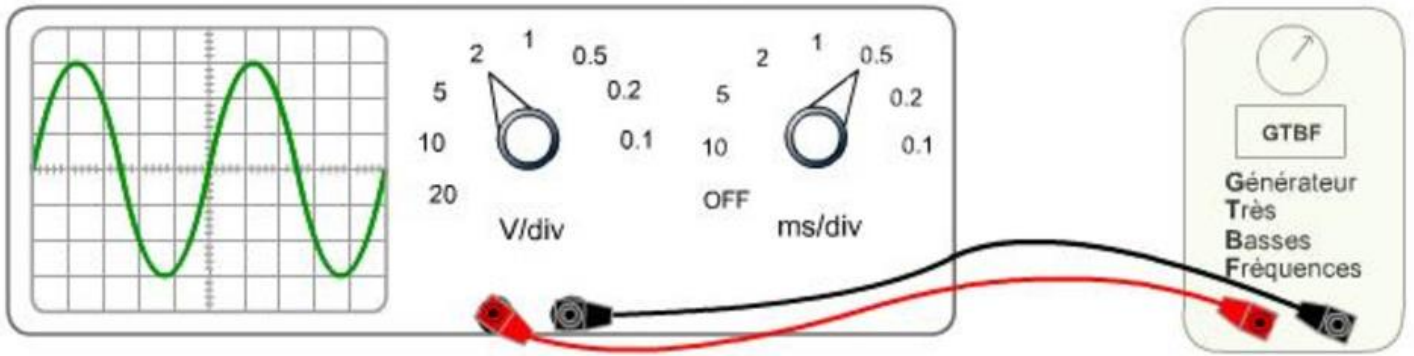
1. ما نوع هذا التيار؟ علل (1.5ن).....

2. تفقد الجهاز جيدا ثم استنتج سبب ظهور المنحنى على شكل

نقطة فقط (0.5ن).....

3. تعرف على العنصر A (0.5ن).....

II. نغير العنصر A بمولد تيار كهربائي ثم نضبط جهاز (ر.ا.م) فيرسم على شاشته منحنى متموج



4. ما نوع التيار المدروس في التجربة الثانية؟ اشرح كيف يتم توليد هذا النوع من التوتر؟ (2ن)

5. احسب التوتر الأعظمي U_{max} ثم استنتج التوتر المنتج U_{eff} (2ن)

6. كيف يمكن التأكد من قيمة التوتر المنتج تجريبيا؟ (0.5ن).....

7. احسب الدور T ثم استنتج التردد f (2ن)

8. ما نوع التوتر الذي يشغل كل من جهازي راسم الاهتزاز المهبطي و متعدد القياسات؟ (1ن)