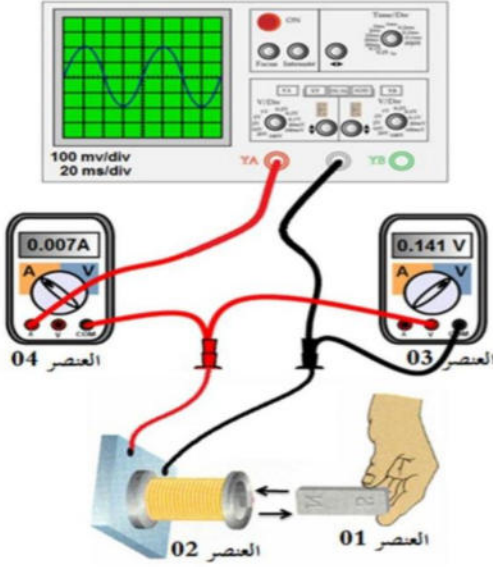


التمرين الأول: (10نقاط)



من أجل توليد تيار كهربائي حققنا التركيب الموضح في الوثيقة 1.

1- ماإسم ووظيفة العناصرالمرقمة 1،2،3،4.

2- ماذا نقصد بالترميز. ( AC-DC-Sv-SH )

3- سم الجهاز الذي سمح لنا بالمعاينة وعرفه.

4- مانوع التيار الناتج مع ذكر خصائصه.

5- استنتج من الوثيقة قيم  $U_{eff}, I_{eff}$

6- أحسب القيم التالية :

$U_{max}$  (بطريقتين)  $f, T$

التمرين الثاني: 10نقاط

في الوثيقة 2 الشكلين (أ و ب) قربنا قضيبين أحدهما زجاجي

والآخر بلاستيكي مدلوكين من كرية ألمنيوم متعادلة كهربائيا

معلقة بخيط بواسطة حامل (نواس).

1- مانوع الشحنة التي يحملها القضيبين المدلوكين ولماذا؟.

2- صف ماذا تلاحظ في الشكلين مع التفسير.

3- فسر ماذا يحدث بعد لمس القضيبين للكرية.

4- ماهي شحنة الكرية بعد اللمس في كل شكل .

5- سم وعرف الظاهرة المدروسة.

