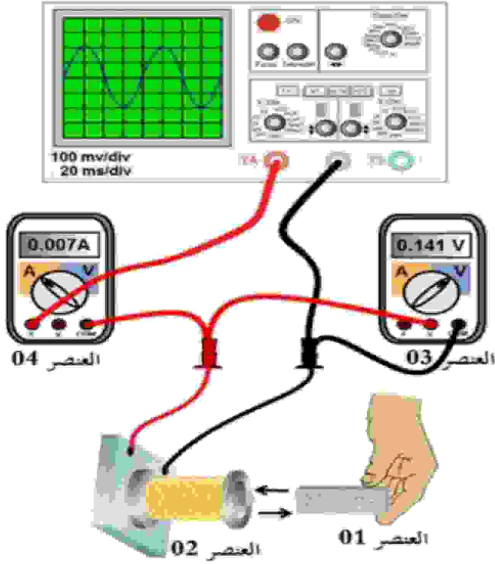


التمرين الأول: (10 نقاط)

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



1- ما إسم ووظيفة العناصر المرقمة 1،2،3،4.

2- ماذا نقصد بالترميز (AC-DC-S_V-S_H).

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: 10 نقاط

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

والآخر بلاستيكي مدلوكن من كرية ألومنيوم متعادلة كهربائيا

معلقة بخيط بواسطة حامل (نواس).

1- مانوع الشحنة التي يحملها القضيبين المدلوكن 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.

