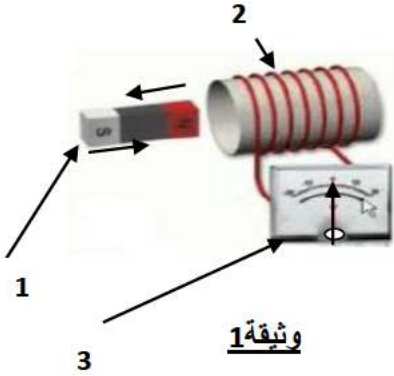




الجزء الأول (12 نقطة)



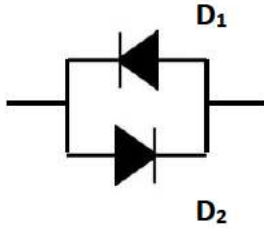
التمرين الأول (06 نقاط)

يمثل الشكل تجربة قمت بها في حصة الأعمال المخبرية.

1- سم العناصر الموضحة في الوثيقة (1)

2- ماذا يحدث عند تحريك العنصر (1) و لماذا؟

3- نستبدل العنصر (3) بصمامين D_1, D_2



- ماذا تلاحظ في هذه الحالة ؟

- ماذا تستنتج ؟

4- نستبدل العنصر (3) مرة أخرى ب فولطمتر رقمي حسب الوثيقة (2).

- ماذا تمثل القيمة التي يشير اليها الفولطمتر ؟

5- اذكر جهازا يتكون من العنصرين (1) و (2).

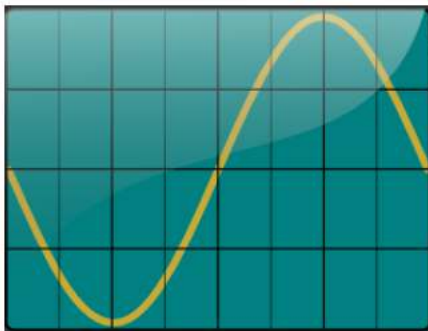
التمرين الثاني (06 نقاط)

قمنا بتعويض جهاز الفولطمتر براسم الإهتزاز المهبطي، فظهر على شاشته

المنحنى المبين في الوثيقة رقم (3)

1- ما نوع التوتر المشاهد؟ و لماذا ؟

2- ماذا تمثل القيم $5v/div$ ----- $2.5 ms/div$ ----- $50 Hz$



وثيقة 3

