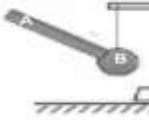


الفرض الأول في الفيزياء

التمرين الأول (6ن) : في حصة الاعمال المخبرية قمنا بذلك قضيب بلاستيكي A بقطعة صوف ولمسنا به كرية B مغلقة بالألومنيوم وغير مشحونة .



الوثيقة-1

1- اذكر نوع شحنة قضيب البلاستيك المشحون ،

2- حدد طريقة تكهرب كل من قضيب البلاستيك والكرية

3- صف ماذا يحدث للكرية B مع الشرح .

التمرين الثاني (7ن) :

نقرب قضيب زجاجي مشحون من القرص

المعدني للكاشف الكهربائي الوثيقة-2-

1- اذكر ماذا يحدث لورقتنا المعدن.

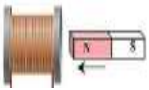
2 لو نستبدل الساق المعدنية بساق خشبية اذكر ماذا يحدث



الوثيقة-2--

التمرين الثالث (7ن) :

لمعاينة التوتر الكهربائي وتحديد نوعه ، ربط احمد وشيعة بجهاز راسم الاهتزاز المهبطي وقام بتدوير مغناطيس امام الوشيعة الوثيقة-3- فلاحظ المنحنى المتشكل في الوثيقة -4-



الوثيقة-3-

1- (ا) - حدد طبيعة التيار الكهربائي الناتج واكتب رمزه .

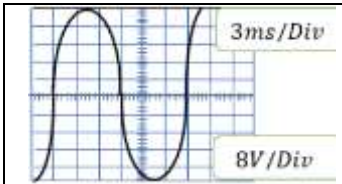
(ب) - اذكر اسم الظاهرة المعتمدة لانتاج هذا التيار .

- اعتمادا على المنحنى الظاهر على راسم الاهتزاز اجب عن ماييلي:

2- احسب التوتر الاعظمي U_{max}

ثم استنتج التوتر الفعال U_{eff} .

3 - احسب الدور T واستنتج التواتر f .



الوثيقة-4-