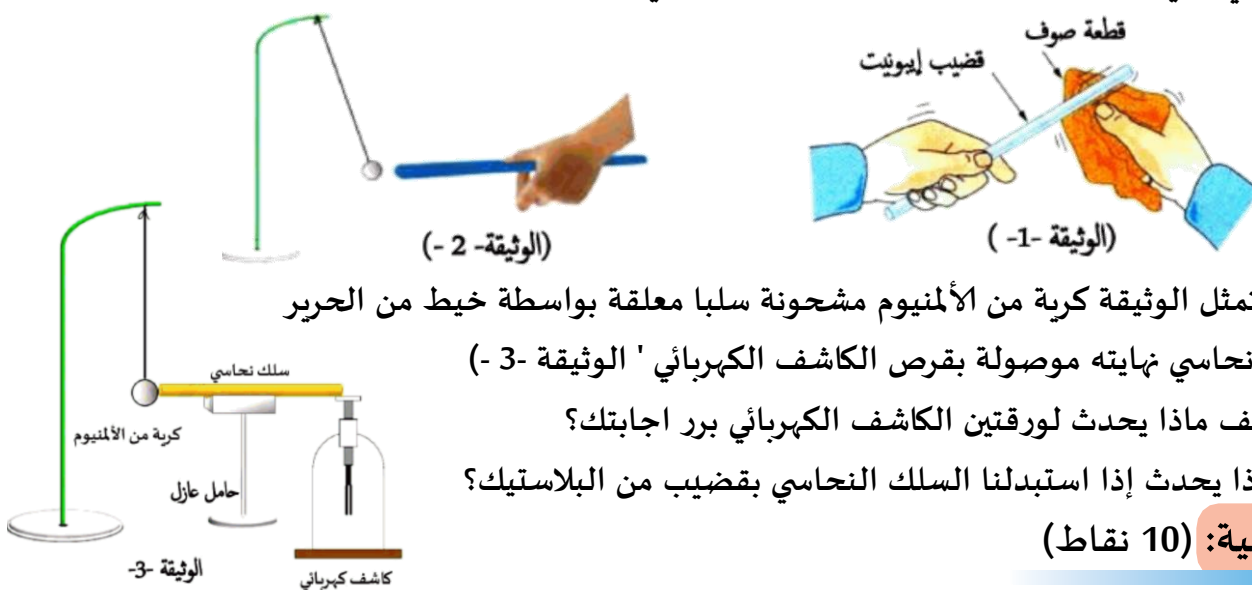


المراقبة المستمرة الأولى في مادة العلوم الفيزيائية

الوضعية الأولى: (10 نقاط)

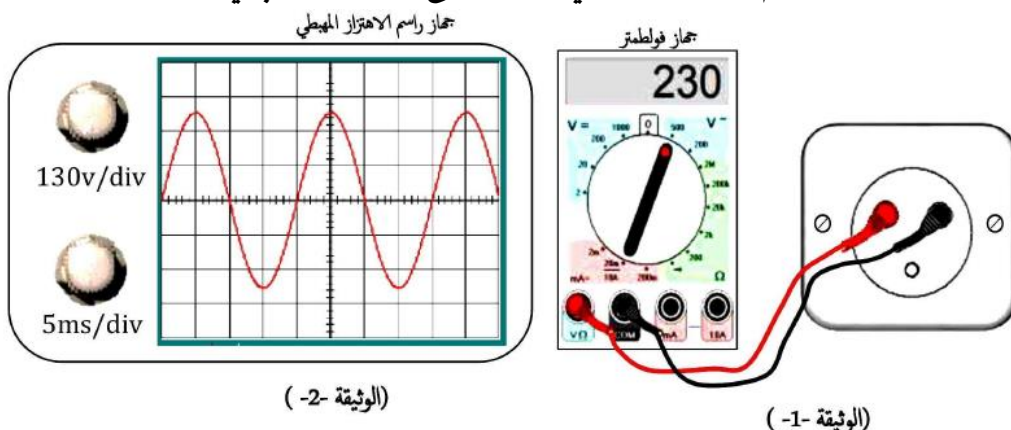
الجزء الأول: في حصة الأعمال المخبرية قام منير بذلك قضيب من الايبونيت بواسطة صور ثم قربه من كرية متعادلة كهربائيا فلاحظ انجذاب الكرية للقضيب المدلوك

- هل قضيب الايبونيت فقد ام اكتسب الالكترونات برر اجابتك؟
- فسر انجذاب كرية الالمنيوم الى قضيب الايبونيت (بين ذلك برسم توضيحي)؟
- ماهي طريقة تكهرب كل من قضيب الايبونيت والكريه؟



الوضعية الثانية: (10 نقاط)

بغرض فحص أطراف مأخذ لتوتر كهربائي في أحد الأقسام قام عامل الصيانة بربط جهاز فولطمترين طرفي المأخذ (الوثيقة-1-) كذلك جهاز راسم الاهتزاز المهبطي لمعاينة نوع التوتر الكهربائي فتحل على المنحنى (الوثيقة -2-)



- ما نوع المآخذ في القسم وسم اطرافه؟ أذكر وسيلة أخرى يمكنك من التعرف على اطرافه؟
- ما نوع التوترين طرفي المآخذ. برر اجابتك؟
- ماذا تمثل القيمة المسجلة على جهاز الفولطمتر؟
- اوجد قيمة التوتر الأعظمى U_{max} بطريقتين؟