

الوضعية الأولى: 10ن

الجزء الأول :

✓ اجب بتصحيح او خطأ

- 1- هناك نوعان من الشحنة الكهربائية: الشحنة الموجبة + والشحنة السالبة -
- 2- يشحن الایبيونيت بشحنة سالبة و الزجاج يشحن بشحنات موجبة
- 3- جسمان يحملان شحنات مختلفتان يتناقضان
- 4- تسمى المواد التي تنقل الالكترونات عبرها بالعوازل
- 5- تكون الذرة من نواة مركبة تحتوي نيوترون n وبروتونات p موجبة الشحنة وتدور حولها الالكترونات سالبة الشحنة

الجزء الثاني :

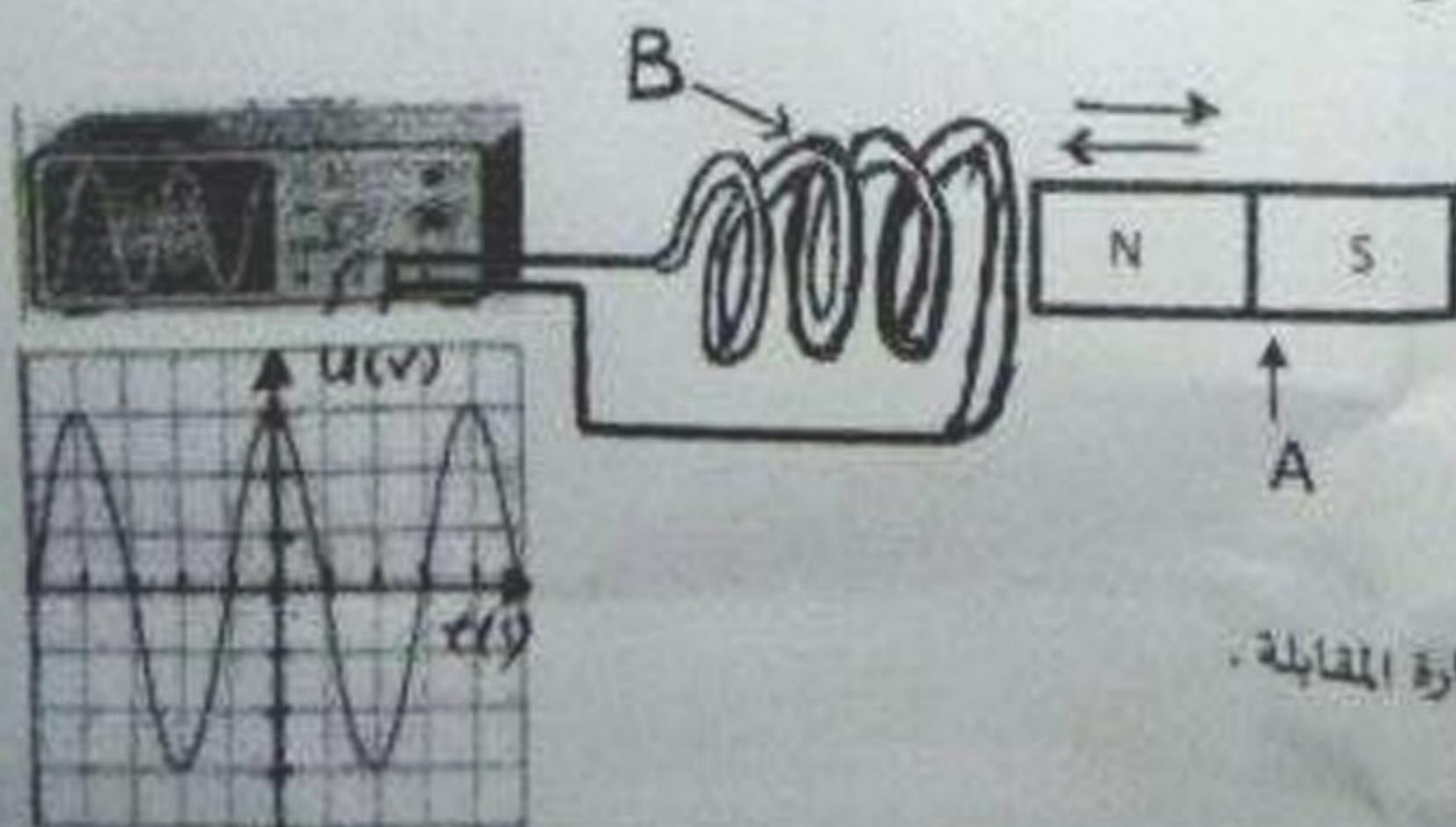
تعلق كرية حقيقة من البوليسترین (متعادلة كهربائية) بواسطة خيط حريري على حامل ونقرب منها قضيب زجاجي مشحون وهذا لغرض دراسة طرق التكبير. كما توضحه الوثيقة (1).



الوثيقة (1)

الوضعية الثانية: 10ن

من أجل إنتاج تيار كهربائي ودراسة خصائصه قام الاستاذ مع فوج من الطلبة من تحقيق التركيب حيث نقوم بتحريك العنصر A ذهاباً وإياباً داخل B الوثيقة (2).



الوثيقة (2)

3- ما اسم العيّار الذي تمت به المعاينة ؟

4- ماتype التوقيت المسجل على الشاشة ؟

- 5- اذا كان العيّار مطبوع على القيم التالية: الحساسية المعدودية $v = 2 \text{ v/div}$ والحساسية الاقتباسية $S_A = 10 \text{ mS/div}$ اوجد حساسية هذا التوقيت (التوقيت الاعظمي ، التوقيت المنتج ، الدور والتردد).

تحمّل