

الوضعية الأولى :

في حصة العلوم الفيزيائية قام الأستاذ بالتجارب التالية : التجربة (01) : قام بذلك قضيب من الإيونييت ولمس به رأس الكاشف الكهربائي والتجربة (02) قام بذلك قضيب من الزجاج وقربه من كرية ألومنيوم متعادلة كهربائيا والتجربة (03) قام بذلك قضيب من الإيونييت وقربه من الطرف D للقضيب المعدني الموضوع فوق حامل عازل ويلمس طرفه C كرية ألومنيوم متعادلة كهربائيا .

التجربة الأولى	التجربة الثانية	التجربة الثالثة

- 1 – ماهي الشحنة الكهربائية التي يحملها الزجاج والإيونييت في التجربة (01) و (02) مع التعليل
- 2 – فسر ماذا يحدث في كل تجربة مع الشرح
- 3 – ماهي طريقة التكهرب في كل تجربة ؟
- 4 – في التجربة رقم (02) مانوع الشحنة التي تظهر على الكرية ؟ وضح برسم مع التفسير .
- 5 – في التجربة رقم (03) ماذا يحدث لو إستبدلنا القضيب المعدني بقضيب بلاستيكي ؟ ماذا تستنتج
- 6 – في التجربة رقم (03) ماذا يحدث لو إستبدلنا الحامل العازل بحامل ناقل . ؟

الوضعية الثانية :

أنجز وليد و أسامة بتوجيه من أستاذ مادة العلوم الفيزيائية التركيبين الكهربائين الموضحين في المخطط (1) و (2) وذلك للتمييز بين نوعي التيار الكهربائي .

المخطط رقم (01)	المخطط رقم (02)

1 – سم العناصر المرقمة ؟ وحدد دور كل من العنصرين 1 و 2 .

2 – اكمل الجدول التالي بما يناسب عند غلق القاطعة :

المخطط رقم (01)	المخطط رقم (02)	
		الملاحظة
		الإستنتاج
		الجهاز المنتج للتيار
		طبيعة التيار الكهربائي
		رمز التيار الكهربائي

* إستبدل التلميذين وليد و أسامة الصمامين الضوئيين بجهاز راسم الإهتزاز المهبطي في الدارة الكهربائية رقم (1) و (2)

3 – ماذا يظهر على الشاشة ؟ أرسم رسم كيفي .

بالتوفيق