النشاط العلمي خامس ابتدائي

الدورة 2 الفرض 2 النموذج 1

الأستاذ : بحسينة نجيب

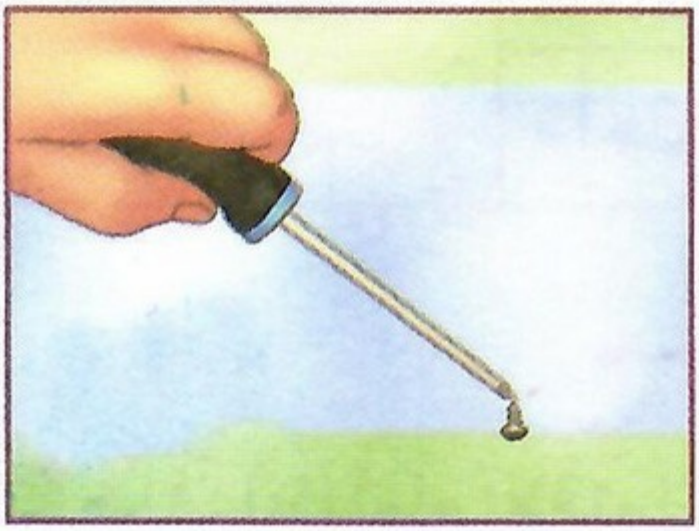
I- التمرين 1 (اختبار التعلمات)

1- أملأ الفراغ بما يناسب من الكلمات :

- يحدث التيار الكهربائي مجالا _____ جوار سلك يعبره.
- ينتج منوب الدراجة تيارا _____ أثناء دوران المغناطيس بداخله؛ فهو يحول الطاقة _____ إلى طاقة _____ .
- تحول المدفأة الكهربائية الطاقة _____ إلى طاقة _____ .

II- التمرين 2 (دعم التعلمات)

لاحظت زينب أن أباها لديه مفك براغي عجيب قادر على جذب البراغي :



1- أفسر جذب المفك للبراغي.

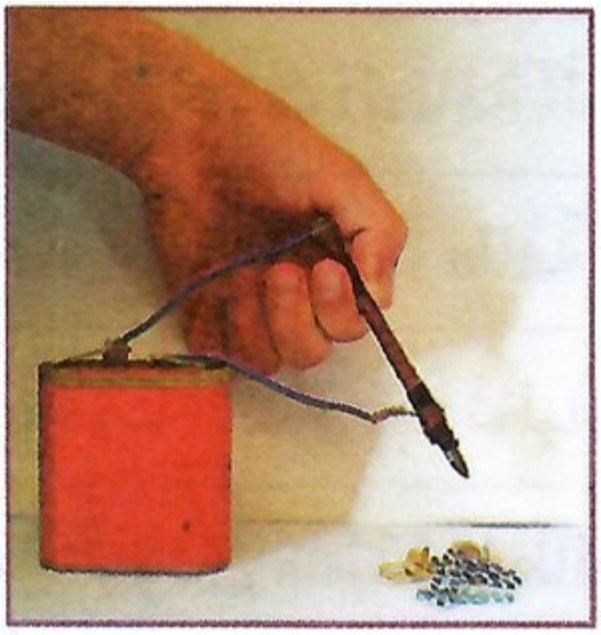
عند سقوط المفك على الأرض أصبح غير قادر على جذب البراغي مرة أخرى.

2- أفسر لزينب ما حدث بالضبط للمفك.

3- أقترح طريقة عملية مناسبة تجعل المفك يجذب البراغي مرة أخرى لمساعدة زينب على حل مشكلة المفك.

III- التمرين 3 (تنمية التعلمات)

أنجزت زينب المغناطيس الكهربائي أسفله، ولاحظت أن المغناطيس الكهربائي لا يجذب الدبابيس فافترضت أن العمود متلف :



1- هل افتراضها صحيح ؟ أعلل جوابي.

2- هل يوجد افتراض أو افتراضات أخرى؟ إذا كان الجواب بنعم أحددها.

3- كيف يمكن التحقق من فرضياتي ؟