

النشاط العلمي خامس ابتدائي

الدورة 2 الفرض 2 النموذج 1

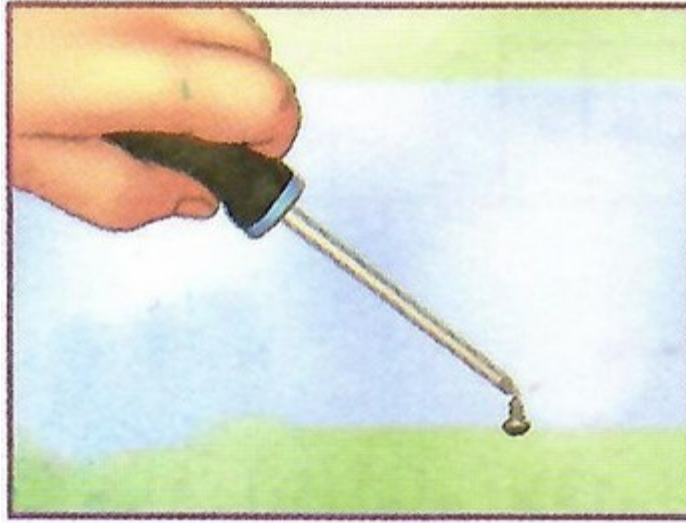
الأستاذ : بحسينة نجيب

I- التمرين 1 (اختبار التعلّمات)

- 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 التعلّمات)

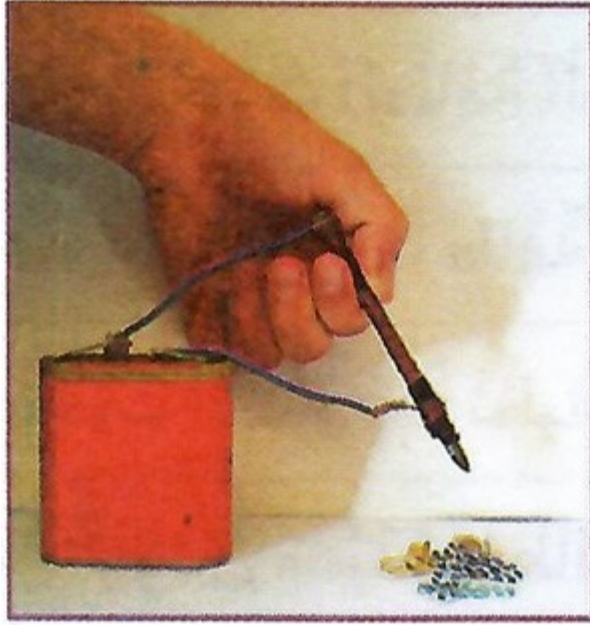
لاحظت زينب أن أباه لديها مفك براغي عجيب قادر على جذب البراغي :



- 1- أفسر جذب المفك للبرغي.
- عند سقوط المفك على الأرض أصبح غير قادر على جذب البرغي مرة أخرى.
- 2- أفسر لزينب ما حدث بالضبط للمفك.
- 3- اقترح طريقة عملية مناسبة تجعل المفك يجذب البرغي مرة أخرى لمساعدة زينب على حل مشكلة المفك.

III- التمرين 3 (تنمية التعلّمات)

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 ؟