

## النشاط العلمي خامس ابتدائي

### الدورة 2 الفرض 2 النموذج 1

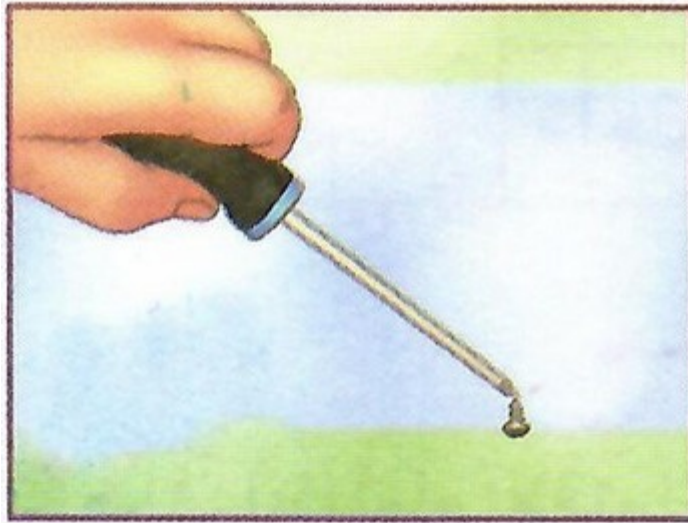
الأستاذ : بحسينة نجيب

#### 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)

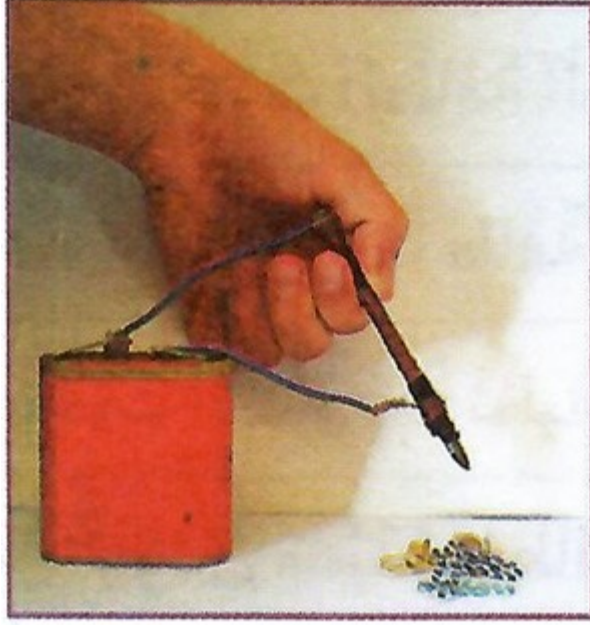
لاحظت زينب أن أباه لديها مفك براغي عجيب قادر على جذب البراغي :



- 1- أفسر جذب المفك للبراغي.
- عند سقوط المفك على الأرض أصبح غير قادر على جذب البراغي مرة أخرى.
- 2- أفسر لزينب ما حدث بالضبط للمفك.
- 3- اقترح طريقة عملية مناسبة تجعل المفك يجذب البراغي 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 أحدها.
- 3- كيف يمكن التحقق من فرضياتي ؟