

أولاً: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

١- تم ذلك ثلاثة مسامير بمغناطيس، أيها سيصبح ممغنطاً؟

أ - الحديد ب - النحاس ج - الفولاذ د - (أ + ج) هـ - جميعها

٢- عند ذلك مسمار حديدي بمغناطيس باتجاه واحد عدة مرات نحصل على

أ - كهرباء ساكنة ب - مغناطيس ج - كهرباء متحركة د - شحنات ساكنة هـ - لا يحدث شيء

ثانياً: املأ الفراغ فيما يأتي:

١- _____ هو إكساب بعض المواد خصائص مغناطيسية.

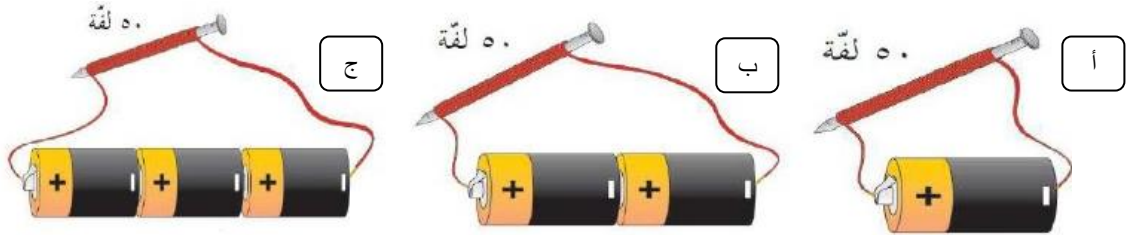
٢- طرق التمثيل هي

(أ) _____ ، (ب) _____ ، (ج) _____ .

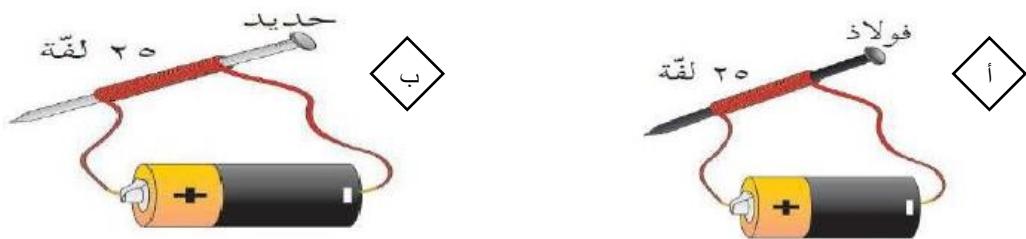
٣- العوامل التي تعتمد عليها قوة المغناطيس الكهربائي هي

(أ) _____ ، (ب) _____ ، (ج) _____ .

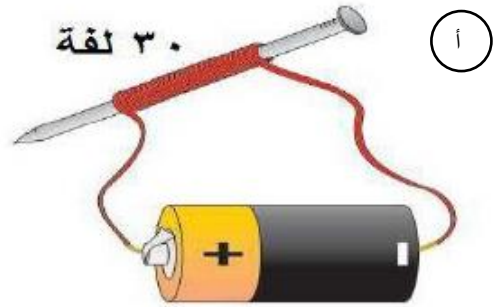
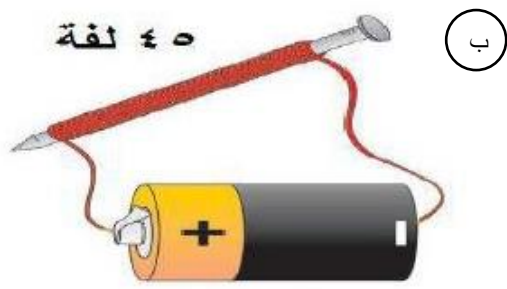
ثالثاً: حدد في أي الحالات الآتية تكون قوة المغناطيس الكهربائي أكبر، مع التفسير.



١- المغناطيس الأقوى هو (____) السبب _____ .

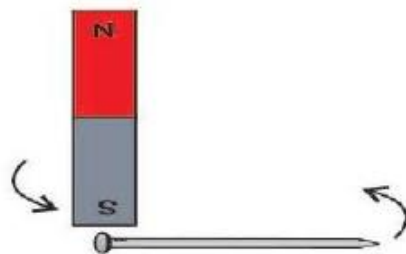
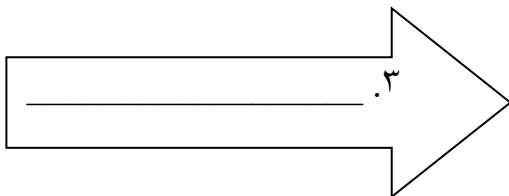
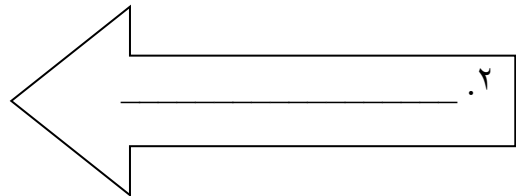
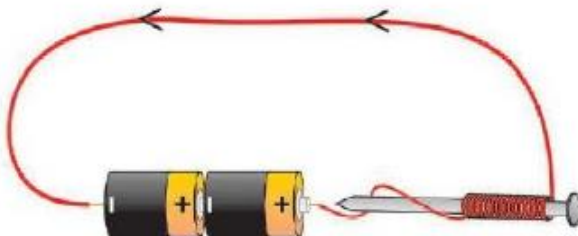
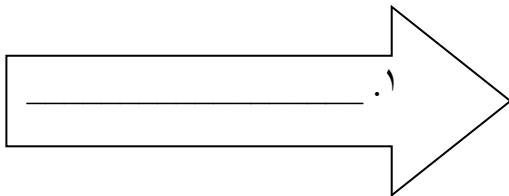


٢- المغناطيس الأقوى هو (____) السبب _____ .



٣- المغناطيس الأقوى هو (____) السبب _____.

رابعاً: حدد طريقة التمتع في الحالات الآتية:



عملاً ممتعاً معلم المادة/ علي عليان
