

التمرين 1-07

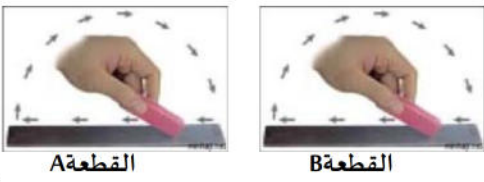
نقرب مغناطيس من المواد التالية:

خاتم من ذهب - قارورة عطر - مكتب الأستاذ - هيكل دراجة - مفاتيح - مقبض المفك - قارورة الغاز - جهاز الاستقبال - الثلاجة - النافذة - الوجه الأمامي لساعة الحائط - الكتاب المدرسي.

- 1 صنف هذه المواد في جدول إلى مواد يجذبها المغناطيس ومواد لا يجذبها المغناطيس.
- 2 كيف نسمي المواد الذي يجذبها المغناطيس والمواد التي لا يجذبها المغناطيس؟
- 3 كيف نسمي طرفي المغناطيس؟ ولماذا؟

التمرين 1-07

ندلك قطعتين من مادتين مختلفتين A و B بقضيب مغناطيسي ثم نقرب منهما كومة من الدبابيس، نلاحظ انجذاب الدبابيس



للقطعة A ولا تسقط وعدم انجذابها نحو القطعة B.

- 1 ما هي مادة صنع القطعة A والقطعة B؟
- 2 ما هي الطريقة المستعملة للمغطة في هذه التجربة؟
- 3 ما هو نوع مغطة القطعة A؟
- 4 قربنا قطب (N) للمغناطيس المستعمل في التجربة من قطب (S) لمغناطيس آخر:
 - أ- ماذا نعني بالحرفين N و S بالنسبة لمغناطيس؟
 - ب- ما هي الظاهرة التي تحدث بين المغناطيسيين؟

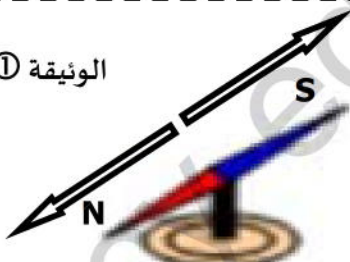
التمرين 3-06

تمثل الوثيقة ① شكل من أشكال المغناطيس، إذا تركناه في حركة حرة يأخذ الوضعية المبينة في الوثيقة:

أ- كيف نسمي هذا النوع من المغناطيس؟

ب- كيف نسمي الاتجاهين اللذان يأخذهما قطبي هذا المغناطيس؟

الوثيقة ①



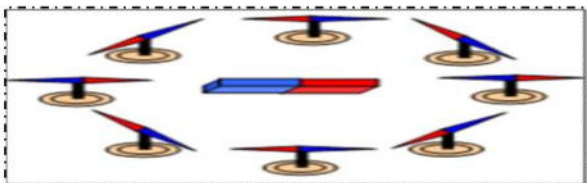
ندير مغناطيس الوثيقة ① حول مغناطيس آخر مستقيم في مواضع مختلفة كما تبينه الوثيقة ②:

① لماذا يتغير اتجاه مغناطيس الوثيقة ① في كل موضع؟

② سمي المنطقة التي تحيط بالمغناطيس المستقيم؟

③ ارسم الخطوط التي تشكلها هذه المنطقة حول المغناطيس المستقيم؟ كيف نسمي مجموعة هذه الخطوط؟

الوثيقة ②



استافة مائة الفيرياء يتمنون لكم التوفيق