

## فرض مراقبة عدد 3 نموذج 2

### تمرين عدد 1:

1- أكمل الفراغات المبيّنة بالعبارات أسفله بما يناسب ممّا يلي :

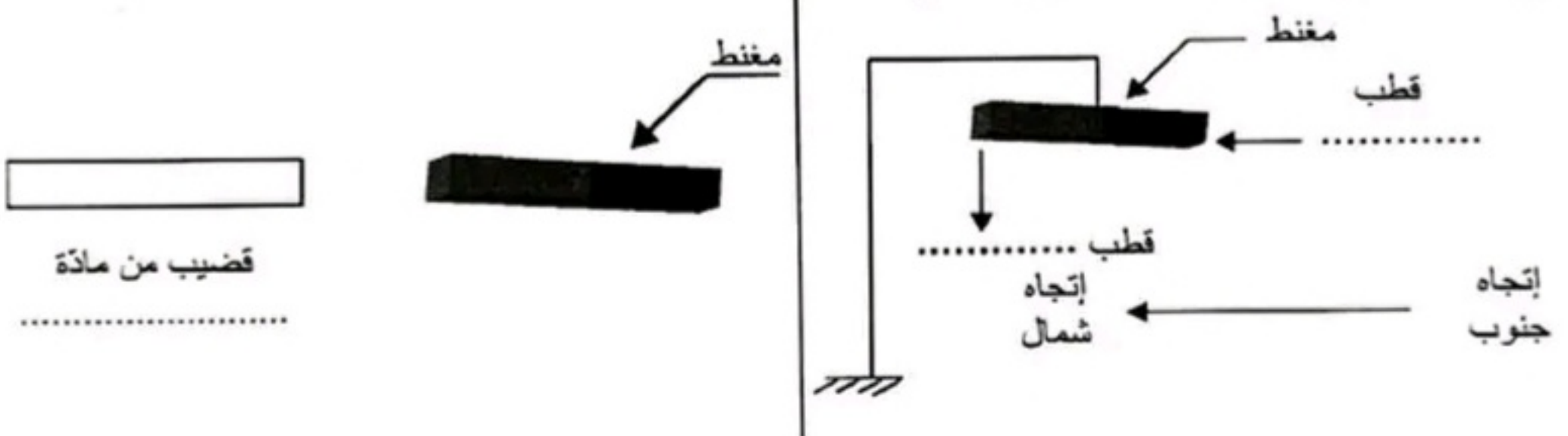
أ- نسمي مغنطا كل جسم قادر على التفاعل مع الأجسام الحديدية مثل ..... .

ب- تكشف لنا برادة الحديد وجود المغناطيس لذلك تسمى بـ ..... المغناطيس .

ج- يتفاعل قطب مغنط مع قطب مغنط ثان حيث ..... .  
حين يكونان من نفس النوع و ..... حين يكونان مختلفين .

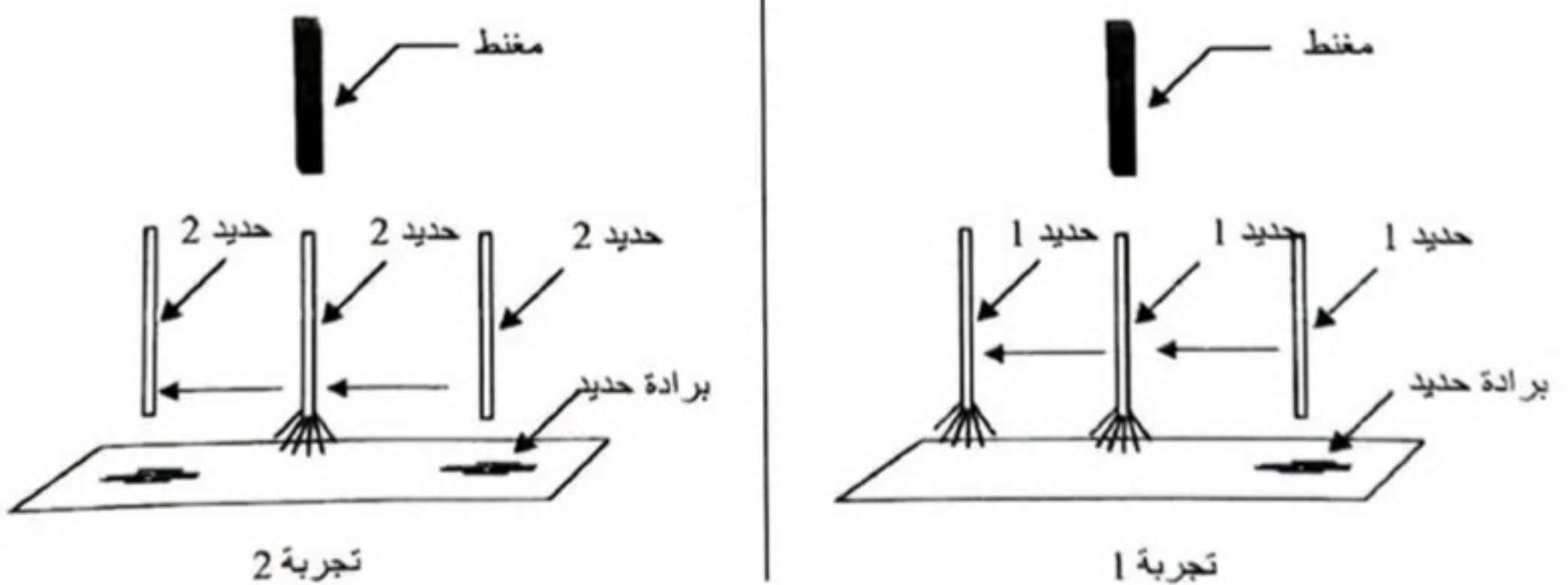
II- أكمل الفراغات بالرسوم أسفله بما يناسب ممّا يلي :

جنوب ، شمال ، شرق ، النحاس ، الفولاذ



### تمرين عدد 2:

1- قامت مجموعة من التلاميذ بإنجاز التجارب ① و ② المجسّمة على الرسوم التالية :



(1) إستنادا إلي الرسوم أعلاه حدّد مادّة صنع كلّ من قطعة الحديد 1 و قطعة الحديد 2 معللا إجابتك و ذلك من بين المواد التالية :  
فولاذ - حديد لين.

قطعة الحديد ① : .....

قطعة الحديد ② : .....

(2) اقترح مادة لصنع مغنط إصطناعي معللا إختيارك.

.....

II- في حوزتك قضبان ممغنطان A و B حيث  $A_1$  و  $A_2$  قطبا المغنط A و  $B_1$  و  $B_2$  قطبا المغنط B.

1- أكمل ملأ الفراغات بالجدول أسفله بما يناسب ممّا يلي :

تنافر، تجاذب.

| $B_2$ | $B_1$ |       |
|-------|-------|-------|
| ..... | تجاذب | $A_1$ |
| ..... | ..... | $A_2$ |

2- إذا علمت أنّ القطب  $B_1$  هو شمالي إستنتج طبيعة الأقطاب  $A_2$  ;  $A_1$  ;  $B_2$

.....