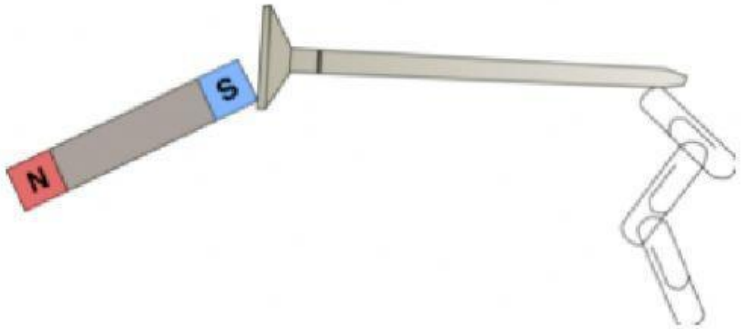
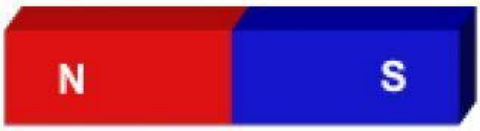
الهدف	ما العلاقة بين المغانط والنطاقات المغناطيسية؟	
اسم الطالبة - الصف		الثامن /

1 ماذا يطلق على المغناطيس الذي يفقد خصائص المغناطيس بسهولة؟



A. المغناطيس الجزئي
B. المغناطيس المؤقت
C. المغناطيس الدائم
D. المغناطيس الكبير

2 أي الكلمات التالية تصف القضبان المغناطيسية بشكل أفضل؟



A. دائمة
B. لينة
C. مؤقتة
D. مغناطيسات كهربائية

3 ماذا تُسمى المادة المغناطيسية التي يمكن أن تصبح مغناطيساً لمدة مؤقتة؟

A. لينة
B. ضعيفة
C. متوسطة
D. قوية

4 يتكون المغناطيس المؤقت من مادة مغناطيسية:

A. لينة
B. ضعيفة
C. متوسطة
D. صلبة

5	يتكون المغناطيس الدائم من مادة مغناطيسية: A. لينة B. ضعيفة C. متوسطة D. صلبة
6	أي العبارات التالية صحيحة حول المغناطيس المؤقت؟ A. يتكون من مادة مغناطيسية صلبة. B. لا يمكن أن يصبح مغناطيساً. C. يتكون في الغالب من الفولاذ. D. يفقد مجاله المغناطيسي بسرعة.
7	تفقد أسطوانة الرافعة مجالها المغناطيسي بسرعة، لأنها:  A. مغناطيس اسطواني. B. مغناطيس مؤقت. C. مغناطيس دائم. D. مغناطيس صلب.
8	أيٌّ من العناصر النقية التالية لا يمكن استخدامه لصنع مغناطيس دائم؟ A. الكوبالت. B. النيكل. C. الحديد. D. الماغنيسيوم.

9	يمكن استخدام الحديد والصلب لعمل مغناطيسات دائمة. أيُّ عنصرين من العناصر النقية الآتية يمكن استخدامهما لعمل مغناطيسات دائمة؟ A. الصوديوم B. الكوبالت C. السيليكون D. الكبريت E. الكالسيوم F. النيكل
10	أيٌّ مما يلي يفسر لماذا تتحول المادة المغناطيسية اللينة إلى مغانط مؤقته؟ A. لأن نطاقاتها تعود إلى مواقعها العشوائية عندما تبتعد عن المجال المغناطيسي القوي. B. لأنها تحتفظ بمجالها المغناطيسي لفترة طويلة. C. لأنها تتكون من مادة مغناطيسية لينة. D. لأنها لينة في ملمسها.

almheiri
LIVEWORKSHEETS