



## أقطاب المغناطيس: هما طرفا المغناطيس

يمكن للمغناطيس أن

<p>يتنافران</p>	<p>يتجاذبان</p>
<p>يتنافران</p>	<p>يتجاذبان</p>

البوصلة عبارة عن مغناطيس يستطيع الدوران بحرية . و يشير القطب الشمالي في المغناطيس إلى القطب الشمالي للأرض



## الدرس 3 و 4: الآلات والمغناطيس

اجب بـ ✓ او × :-

الآلة البسيطة أداة تغير مقدار القوة أو اتجاهها ( )

-البوصلة عبارة عن مغناطيس يسطيع الدوران بحرية ( )

- للمغناطيس ثلاث أقطاب ( )

-صلي بين الصورة و ما يناسبها :-



السطح المائل

العجلة و المحور

البكرة

الرافعة

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

\*اختر الإجابة الصحيحة :-

1- أختاري الجسم الذي ستلتصق بالمغناطيس

المحاه

المسمار

قلم الرصاص

2- آلة بسيطة تتحرك عكس نقطة الارتكاز

