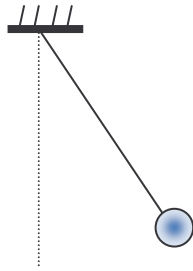


التمرين 02



نعتبر كرة حديدية معلقة بخيط إلى حامل. نؤثر على الكرة بواسطة مغناطيس كما يبين الشكل.

- 1- أجرد القوى المطبقة على الكرة.
- 2- مثل هذه القوى بدون سلم.
- 3- صنف هذه القوى إلى قوى تماس، عن بعد، قوى تماس موزعة و قوى تماس م موضعة.
- 4- صنف القوى إلى داخلية وخارجية في الحالتين التاليتين:
 - أ - في المجموعة { الكرة، الخيط } .
 - ب- في المجموعة { الكرة } .