

مسمار حديدي - قطعة رصاص - صفيحة المنيوم - قطعة نقود من النيكل - مسطرة بلاستيكية - قطعة فحم - دبابيس فولاذية - سلك نحاسي - قطعة خشب - كأس زجاجي.

التمرين الثاني: (6ن):

- ما هو رمز القطب الجنوبي؟

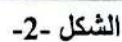
تعلم محمد أن للحديد والمغناطيس أهمية بالغة في الحياة اليومية حيث يمكن مغنطة الحديد أو الفولاذ بطرق مختلفة حيث منهما من يحافظ على مغنطته والآخر لا يحافظ عليها.

وجد قضيبين لم يتعرف على مادة صنعهما أخذهما إلى الورشة لمعاينتهما كما هو موضح في (الشكل -2-).

1- ما هي طرق مغنطة الحديد؟ ومن الذي تكون مغنطته دائمة الحديد أم الفولاذ؟
2- من بين القضيبين في (الشكل -2-) من هو الذي يمثل قضيبا مغناطيسيا؟ أعد رسمه بالتلوين المناسب مع تحديد قطبيه؟

3- ما دور الإبرة الممغنطة؟

4- اذكر بعض استخدامات المغناطيس؟



😊 بالتوفيق 😊