

## الفرض الثالث الثلاثي الثالث في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

## التمرين الأول

- 1- ( 6 ن): صنف في جدول المواد التالية : قطعة نحاس – خشب – زجاج – الكوبالت – مسمار حديدي – عملة نقدية مصنوعة من النيكل –

| مواد لا يجذبها المغناطيس | مواد يجذبها المغناطيس |
|--------------------------|-----------------------|
| .....                    | .....                 |
| .....                    | .....                 |

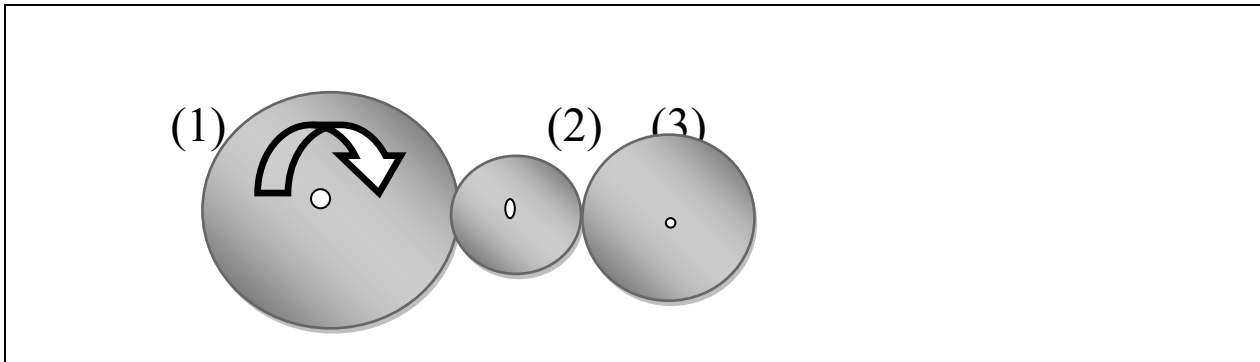
## 2- أكمل الفراغات بما يناسب :

- المغناطيس هو .....يمتاز بخاصية .....المواد الحديدية أو المواد التي تحتوي على الحديد له .....غير متمثلان أحدهما .....و يرمز له بالرمز .....والآخر .....و يرمز له بالرمز .....، تسمى المواد التي يجذبها المغناطيس بـ.....و المواد التي لا يجذبها المغناطيس بـ.....

## الوضعية الثانية : ( 10 نقاط )

يمثل الشكل المقابل رسماً تخطيطياً لإحدى طرق نقل الحركة الدورانية من العنصر (1) إلى العنصر (3) .

- 1- كيف تسمى هذه الطريقة ؟
- 2- ماذا يمثل العنصران (1) و (3) ؟
- 3- بين على الرسم جهة دوران العنصرين (1) و (3) .
- 4- ما هو دور العنصر (2) ؟
- 5- اذكر مثالين على هذا النوع من تطبيقات نقل الحركة .
- 6- اذكر إيجابيات هذا النوع من نقل الحركة .



بالتوفيق للجميع