

الفرض الثالث الثلاثي الثالث في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

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 |
|--------------------------|-----------------------|
| | |
| | |

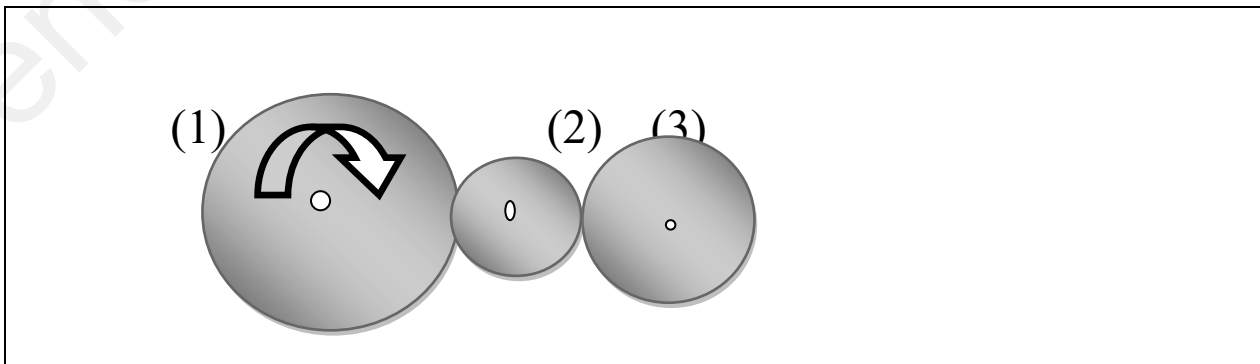
2- أكمل الفراغات بما يناسب :

- المغناطيس هويمتاز بخاصيةالمواد الحديدية أو المواد التي تحتوي على الحديد لهغير متماثلان أحدهماو يرمز له بالرمزوالآخر.....ويرمز له بالرمز، تسمى المواد التي يجذبها المغناطيس بـ.....و المواد التي لا يجذبها المغناطيس بـ.....

الوضعية الثانية : (10 نقاط)

يمثل الشكل المقابل رسما تخطيطيا 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 ايجابيات هذا النوع من نقل الحركة .



بالتوفيق للجميع