

الاسم :



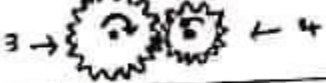

اللقب :

القسم :

العلامة :

الوضعية الأولى ، 10 نقاط

1- اعتمادا على ما درست اكمل الجدول التالي :

الشكل	نوع نقل الحركة
	..... -
	..... -
	..... -
	..... -

2- أذكر عناصر نقل الحركة في الشكل (د) :

العنصر 3- : ..... العنصر 4- : ..... الوسيلة : .....

3- أذكر جهاز أو أداة يستعمل فيها نقل الحركة ( الشكل ج )

4- اقترح حلا للحصول على جهة دوران متعاكسة للعنصرين 1 و 2 الشكل (ب)

5- اقترح حلا للحصول على نفس جهة دوران العنصرين 3 و 4 الشكل (ج)

الوضعية الثانية : 10 نقاط

\* صنف الاحسام التالية في الجدول :

مسامير حديدية - سلك نحاسي - مسطرة بلاستيكية - قطعة فحم - دبابيس فولاذية - قطعة نقود من نيكل

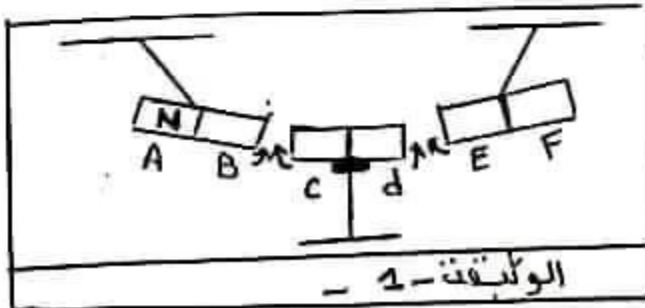
مواد لا مغناطيسية

مواد مغناطيسية

.....	.....
.....	.....

\* اليك الوثيقة -1- تمثل 3 قضبان مغناطيسية

1- اكمل الجدول التالي حسب خاصية التجاذب و التنافر :



الوثيقة - 1 -

d	C	A
	تنافر	B
		E
	تجاذب	F

2- سم القطبين ( d و c ) اذا كان القطب A شمالي

بالتوقيع : أساتذة المادة

قطب : c .....

قطب : d .....

الاسم : \_\_\_\_\_ : اللقب : \_\_\_\_\_ : القسم : \_\_\_\_\_ : العلامة : \_\_\_\_\_

# الترانسماتة ليلي شري

الوضعية الاولى ، 10 نقاط

1- اعتمادا على ما درست اكمل الجدول التالي :

الشكل	نوع نقل الحركة
ف	- بالإحتكاك
ب	- بالدبوس
ج	- بالدخيليق
د	- بالسلسلة

2- أذكر عناصر نقل الحركة في الشكل (د) :

الوسيلة : السلسلة

العنصر -3- : هذين قادت العنصر -4- : مسند... قادت...

3- أذكر جهاز أو أداة يستعمل فيها نقل الحركة ( الشكل ج ) ...

4- اقترح حلا للحصول على جهة دوران معاكسة للعنصرين 1 و 2 الشكل (ب)

الربط المتقاطع للدبوس

5- اقترح حلا للحصول على نفس جهة دوران العنصرين 3 و 4 الشكل (ج)

السلسلة أو الدبوس

الوضعية الثانية ، 10 نقاط

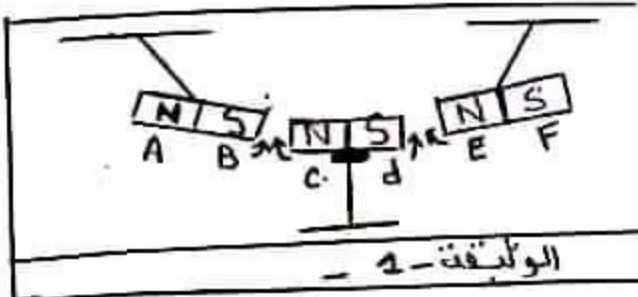
\* صف الاحسام التالية في الجدول :

مسامار حديدي - سلك نحاسي - مسطرة بلاستيكية - قطعة فحم - دبابيس فولاذية - قطعة نقود من نيكل

مواد لا مغناطيسية	مواد مغناطيسية
- سلك نحاسي ... - قطعة فحم ...	- مسامار حديدي ... - دبابيس فولاذية ...

\* اليك الوثيقة -1- تمثل 3 قضبان مغناطيسية

1- اكمل الجدول التالي حسب خاصية التجاذب و التنافر :



d	C	A
تجاذب	تنافر	A
تنافر	تجاذب	B
تجاذب	تنافر	E
تنافر	تجاذب	F

2- سم القطبين ( c و d ) اذا كان القطب A شمالي

بالثوية : أساتذة المادة

c : قطب شمالي

d : قطب جنوبي