

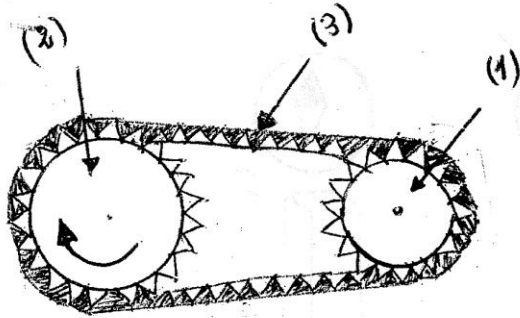
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التربية الوطنية  
مديرية التربية لولاية الجزائر الوسطى

السنة الدراسية 2013-2014  
المدة ساعة و 2 / 1

متوسطة ماسينيسا  
بلدية باب الوادي  
المستوى Am

إختبار الفصل الثالث لمادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا.

التمرين الأول : (07)



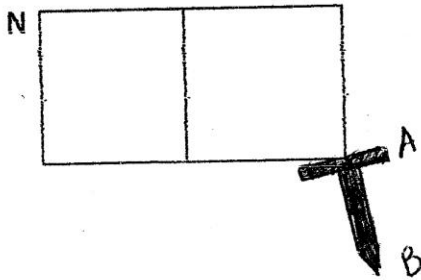
يمثل الرسم نوع من أنواع نقل الحركة .

- 1) سمِّ العناصر المرقمة .
- 2) ما نوع نقل الحركة ؟ وماهي وظيفة العنصر (3) ؟
- 3) عين جهة دوران (1) .
- 4) أذكر ميزة وعيب لهذا النوع من نقل الحركة .
- 5) أعط مثال لهذا النوع من نقل الحركة .
- 6) إذا قمنا بنزع العنصر (3) كيف يمكننا أن ننقل الحركة بين (1) و (2) ؟

التمرين الثاني : (07)

يمثل الشكل إنجذاب مسبار حديد الفولاذ نحو مغناطيس

المطلوب .



- 1) أذكر طريقة تمغنط المسبار .
- 2) هل تمغنط المسبار دائم ؟ لماذا ؟
- 3) حدد أقطاب المسبار في هذه الحالة .
- 4) أذكر طريقة أخرى لتمغنط المسبار .
- 5) ماذا يحدث لو غيرت المسبار بأخر مصنوع من الحديد اللين ؟ علل ؟

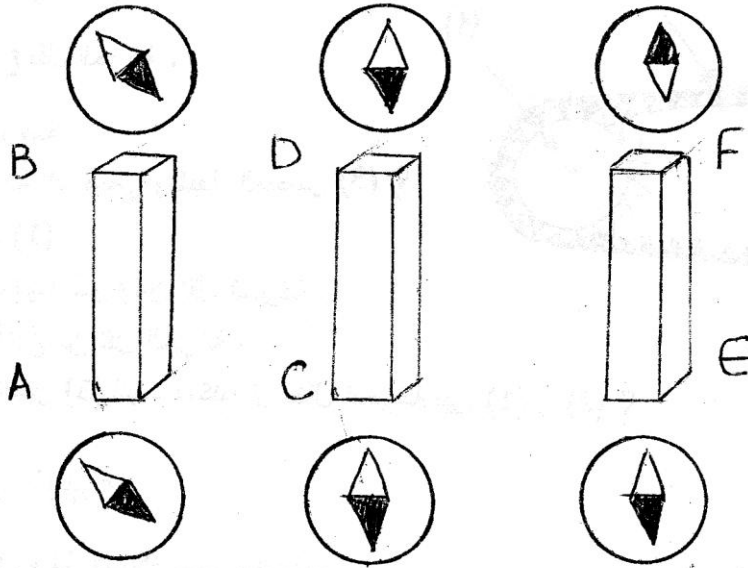
إقلب الصفحة

التمرين الثالث: (06)

• الشكل التالي يبين الأفعال المتبادلة بين بوصلة (إبرة ممغنطة) مع أطراف ثلاث قضبان معدنية

AB , CD , EF

- (1) ما هو القضيب المغناطيسي ؟ بين أقطابه ؟
- (2) ما هو قضيب الحديد وقضيب الألمنيوم ؟



ملاحظة:

