

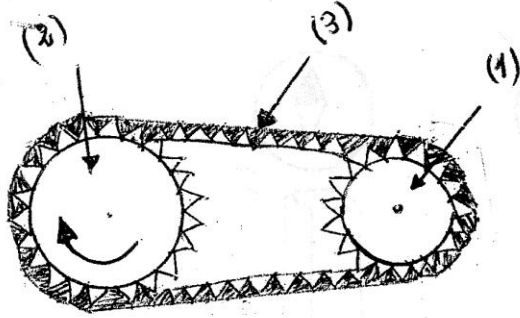
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مديرية التربية لولاية الجزائر الوسطى

السنة الدراسية 2013-2014
المدة ساعة و 2 / 1

متوسطة ماسينيسا
بلدية باب الوادي
المستوى Am 2

إختبار الفصل الثالث لمادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا.

التمرين الأول : (07)



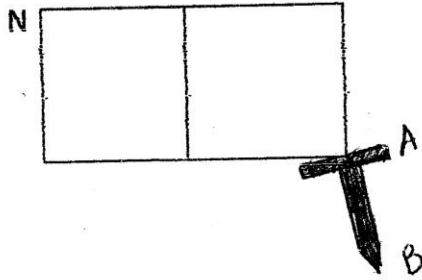
• يمثل الرسم نوع من أنواع نقل الحركة .

- (1) سم العناصر المرقمة .
- (2) ما نوع نقل الحركة ؟ وما هي 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 فولاذ 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 بآخر مصنوع من الحديد اللين ؟ علل ؟

إقلب الصفحة

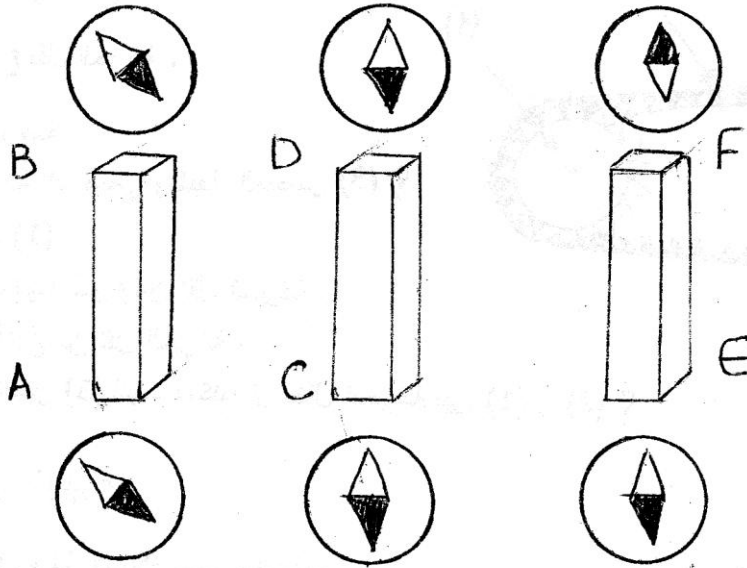
التمرين الثالث: (٥٦)

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

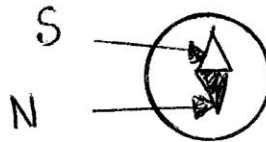
AB , CD , EF

(1) ما هو القضيب المغناطيسي ؟ بين أقطابه ؟

(2) ما هو قضيب الحديد وقضيب الألمنيوم ؟



• ملاحظة :



بالتوفيق