najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

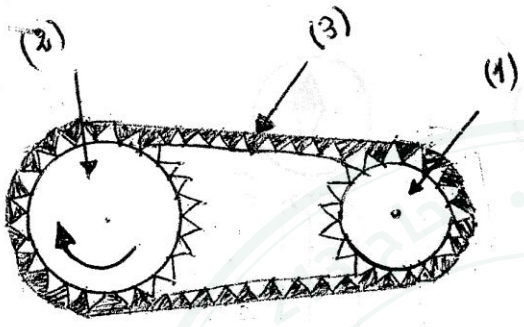
مديرية التربية لولاية الجزائر الوسطى

متوسطة ماسينيسا
بلدية باب الوادي
المستوى Am 2

السنة الدراسية 2014-2013
المدة ساعة و1/ 2

إختبار الفصل الثالث لمادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا.

التمرين الأول : (07)



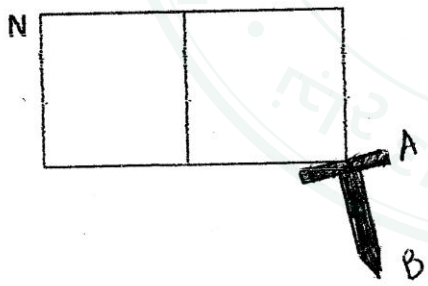
- يمثل الرسم نوع من أنواع نقل الحركة .

1) سمّ العناصر المرقمة .
2) ما نوع نقل الحركة ؟و ماهي 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 مسمار من الفولاذ نحو مغناطيس

- المطلوب



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

إقلب الصفحة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

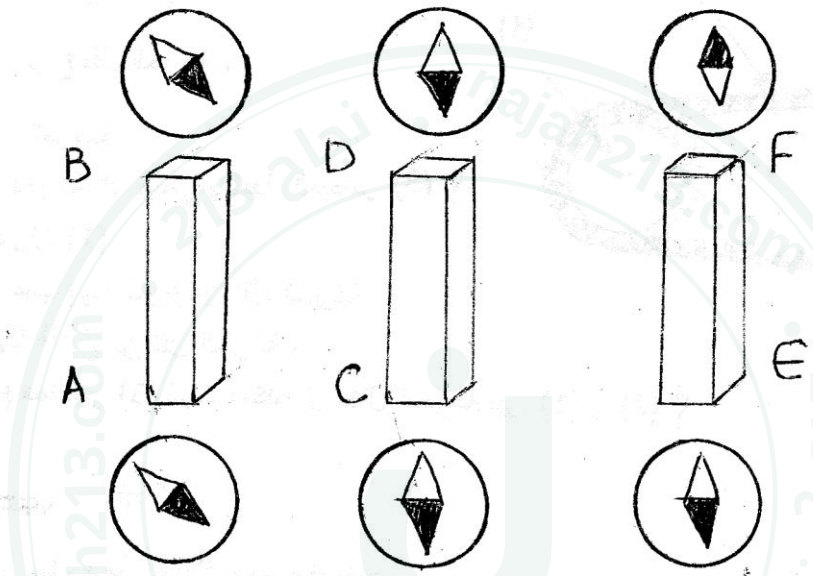
najah213.com · نجاح 213

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 ؟ بيّن أقطابه ؟
2) ما هو قضيب الحديد وقضيب الألمنيوم ؟



• ملاحظة :



بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com