najah213.com · نجاح 213

المؤسسة : متوسطة أحمد بن كرامة عين التوتة

اختبار الثلاثي الثاني في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

المستوى: السنة الثانية متوسط الموسم الدراسي: 2019/2018 المدة: ساعة و نصف

التمرين الأول (06 نقاط)

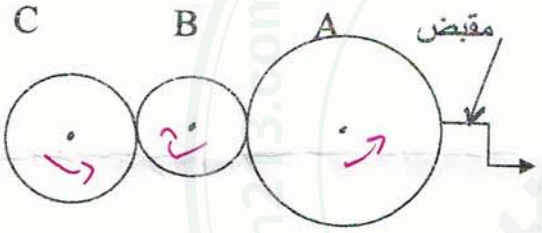
صنف حركة الأجسام التالية حسب الجدول :

حركة انسحابية دائرية	حركة دورانية

- عقارب الساعة ، الكرة الأرضية حول محورها ،
لعبة العجلة الدوارة الكبيرة حول محورها
القمر الصناعي حول الأرض، مركبة من العجلة الدوارة الكبيرة ، لعبة باخرة القرصان الكبيرة.

التمرين الثاني (06 نقاط)

إليك الشكل المقابل :



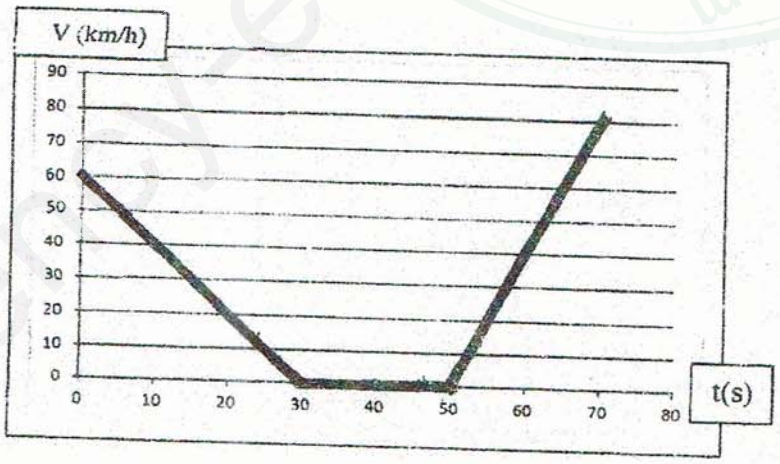
حدد طريقة نقل الحركة المبينة في الشكل .

سمي العناصر A، B، C وحدد بسهم جهة دوران كل منها .

أذكر مزايا و مساوئ نقل الحركة المبينة في الشكل.

الوضعية الإدماجية (08 نقاط)

محمد تلميذ في السنة الثانية متوسط ذهب في رحلة مع والده في السيارة فاخذ يسجل على ورقة ما يشير إليه عداد السرعة و الزمن الموافق حيث تحصل على جدول قيم السرعة و الزمن ثم ترجم هذه القيم إلى مخطط تغير السرعة بدلالة الزمن كما هو موضح في المخطط المقابل.



انطلاقا من هذا المخطط حدد في جدول:

- عدد مراحل حركة السيارة.
- المجال الزمني لكل مرحلة .
- تغير السرعة في كل مرحلة.
- نوع الحركة في كل مرحلة.

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com