najah213.com · نجاح 213

متوسطة بومدال عابد	العلوم الفيزيائية و التكنولوجية	السنة الثانية متوسط

فَرض الثُلاثِي الثَانِي

التمرين 01:

أثناء تنقل أحمد مع رفيقه في شاحنته لفت إنتباهه الأجسام الموجودة على جانب الطريق فهي تبدو متحركة فلم يستوعب ذلك.

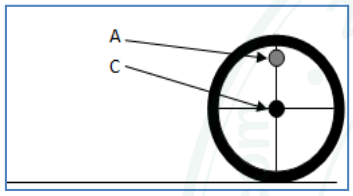


1-بإستعمال الجدول الموالي بين لأحمد الحالة الحركية للأجسام.

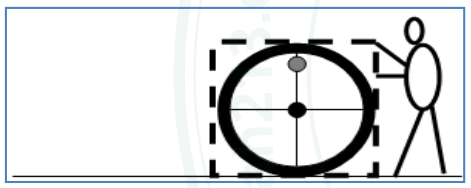
	الشاحنة	أحمد	عمود الإنارة	إشارة المرور
الشاحنة				
أحمد				
عمود الإنارة				
إشارة المرور				

2-هل يمكن للجسم أن يكون ساكن و متحرك في آنٍ واحد؟ علل مع إعطاء مثال من الصورة أعلاه.

التمرين 02:



قام رضا بدحرجة برميل فوق طريق مستوٍ.فلما شاهدته أخته فتيحة تساءلت:



1- مانوع مسار نقطة C بالنسبة للأرض

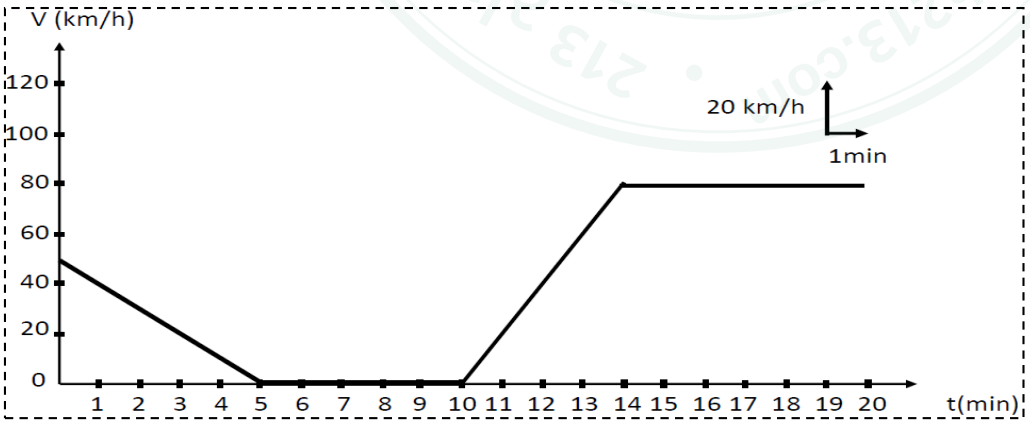
2- ومسار النقطة Aبالنسبة للنقطة C ثم بالنسبة للأرض.

3- بعد إجابتك عن أسئلة فتيحة ماذا تستنتج من السؤال2؟

4-بعد وضع البرميل في صندوق خشبي قمنا بجر ذلك الصندوق فوق طريق مستوٍ .مانوع حركة البرميل؟ علِل.

التمرين 03:

يمثل المخطط الموالي مخطط تغير سرعة سيارة بدلالة الزمن.



1-من خلال المخطط حدد مراحل الحركة مع تبيان (المجال الزمني - نوع السرعة - طبيعة الحركة) لكل مرحلة.
2-ماهي اللحظة التي تبلغ فيها سرعة المتحرك $V=60km/h$.
3-ماهي سرعة المتحرك عند زمن $t=3min$.
4-ماهي المسافة التي يقطعها المتحرك لما تكون سرعته المتوسطة $V=80km/h$ ؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com