najah213.com · نجاح 213

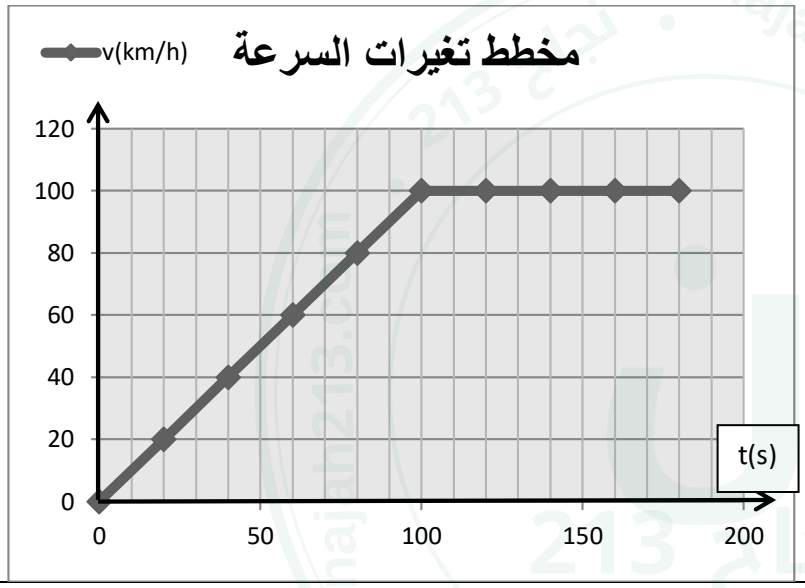
متوسطة بلفرحي أمحمد /ع ت الموسم الدراسي: 2017/2016	اختبارات الثلاثي الثاني في العلوم الفيزيائية والتكنولوجية	مستوى الثانية متوسط مدة الاختبار:ساعة ونصف

التمرين الاول:

1. قارن في جدول بين الحركة الانسحابية والحركة الدورانية من ناحية المسارات والسرعة.
2. مانوع حركة كل جسم من الاجسام التالية:
حرك الارض حول نفسها , سقوط جسم , دحرجة كرة على الارض , الباب عند فتحه , البرغي عند تثبيته , حركة المنشار.

التمرين الثاني

الشكل التالي يمثل مخطط تغيرات سرعة سيارة تسير وفق طريق مستقيم بدلالة الزمن.



من المخطط:

1. حدد عدد مراحل الحركة.
2. كيف تتغير السرعة في كل مرحلة,
3. حدد المجال الزمني لكل مرحلة
4. استنتج طبيعة الحركة في كل مرحلة.
5. حدد أقصى سرعة بلغتها السيارة وفي أي لحظة زمنية

الوضعية الإدماجية :

- طالعت في الجرائد اليومية خبر اختناق شخص نتيجة تركه المدفاءة التي تشتغل بغاز الميثان مشتعلة مع غلقه الباب اثناء نومه.

السند:

- يتكون جزيء غاز الميثان من ذرة كربون واربع ذرات هيدروجين,
- يحترق غاز الميثان في المدفأة بغاز الاكسجين فينتج غاز ثنائي اكسيد الكربون وبخار الماء .



المطلوب:

1. تحديد سبب اختناق هذا الشخص.
2. كيف نكشف على كل من غاز الأكسجين وغاز ثنائي أكسيد الكربون.
3. حدد مواد الحالة الابتدائية ومواد الحالة النهائية في جدول.
4. اكتب هذا التحول بالصيغ الكيميائية.

لا تجعل مشاعرك ارض يداس عليها بل سماء يتمنى الجميع الوصول إليها

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com