najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية جيجل **المستوى:** 2 متوسط

متوسطة بوضياف عبد الله العنصر **السنة الدراسية**: 2017/2016

فرض الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجية

التمرين الأول:أكمل الجمل التالية بالكلمات المناسبة

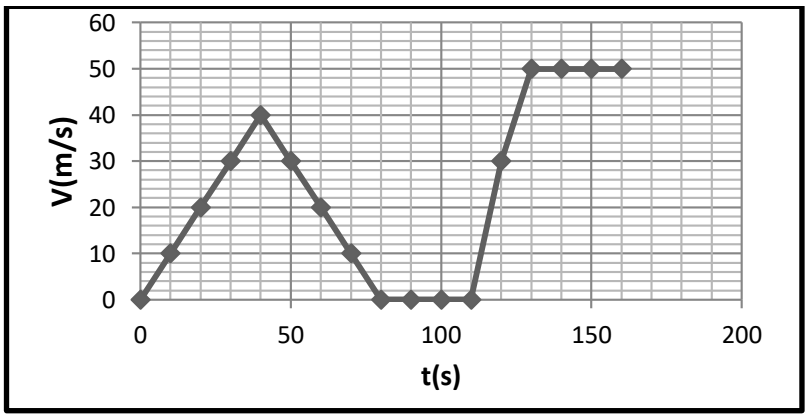
1- لتحديد الحالة الحركية أو السكونية لأي جسم يجب تحديد .....
2- الحركة و السكون مفهومان .....إذ ما تراه أنت .....أو ..... قد يراه غيرك .....أو .....
3- في الحركة الإنسحابية لجسم صلب بالنسبة لمرجع معين فإن جميع مسارات نقاطه .....
4- في الحركة .....لجسم صلب فإن كل نقاطه تتحرك بمسارات .....بأقطار مختلفة إلا محورالدوران فإنه.....
5- تكون حركة جسم بالنسبة لمرجع معين مستقيمة منتظمة إذا كانت حركته وفق .....مستقيم و بسرعة .....

التمرين الثاني: تتحرك سيارة على طريق مستقيمة ، إليك مخطط سرعة حركتها(الوثيقة1)

1- أدرس مراحل حركة السيارة وفق الجدول الموالي:

مراحل الحركة	المجال الزمني	سرعة السيارة	طبيعة الحركة

2- حدد سرعة السيارة في اللحظات الزمنية التالية: 30s، 50s ،80s
3- حدد اللحظة الزمنية التي بلغت فيها السرعة أكبر قيمة لها
4- حدد مدة الحركة



الوثيقة 1

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

التمرين الثالث: نربط عربة بواسطة خيط عديم الإمتطاط يمر على محز بكرة و مثبت بالطرف الأخر بواسطة جسم S

علمنا النقاط A،B ،C كما هو موضح بالوثيقة2، نمسك في البداية الجسم S ثم نتركه بعد ذلك لحاله

1- ماهو نوع حركة النقاط A،B ،C بالنسبة للطاولة؟

حركة النقطةA :.....، حركة النقطةB :.....حركة النقطةC :.....

2- ماهو الفرق بين حركة العربة و حركة البكرة؟

.....

.....

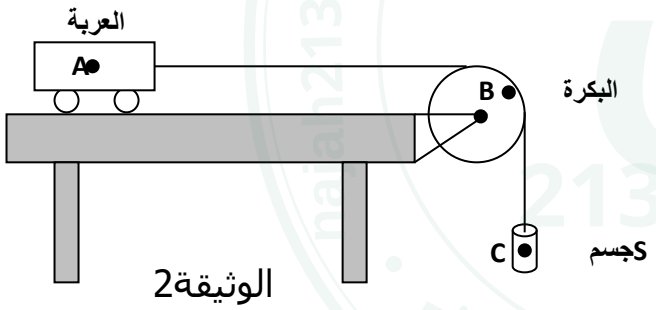
3- بالتصوير المتعاقب تحصلنا على المواضع المتتالية لحركة النقطةA خلال فترات زمنية متساوية

A_1 A_2 A_3 A_4 A_5

كيف هي سرعة النقطة Aو لماذا

.....

.....



الوثيقة2

أستاد المادة : نورالدين خلاف

و ألزم من الأخلاق كل كريمة إن السفيه بذي الحياة لأحمق