najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية

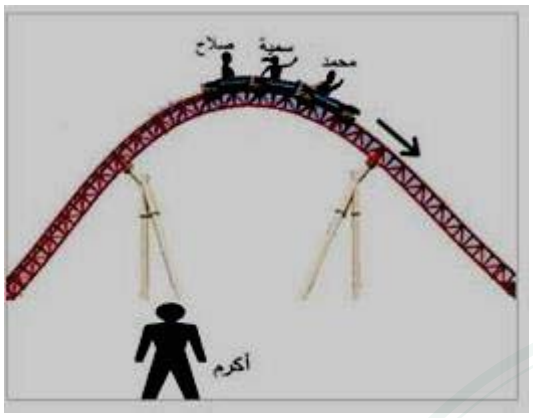
مديرية التربية لولاية عين تموشنت — متوسطة أحمد الورياشي

المستوى الثانية متوسط — السنة الدراسية: 2017 – 2018

♦ اختبار الثلاثي الثاني في مادة العلوم الفزيائية والتكنولوجية ♦

التمرين الأول: (06ن)

تبين الصورة أكرم وهو يراقب أصدقاءه وهم يركبون العربة في مدينة الألعاب.



1. املأ الجدول بعبارة **متحرك** و**ساكن**.

الجسم / المرجع	محمد	سمية	أكرم
محمد			
سمية			
أكرم			

2. ما نوع مسار محمد بالنسبة لأكرم؟
3. ارسم مسار محمد بالنسبة لأكرم بشكل كيفي.

التمرين الثاني: (06ن)

يتفاعل كلور الهيدروجين الذي يتكون من ذرة واحدة من الكلور وذرة واحدة من الهيدروجين مع الحديد، لينتج كلور الحديد وهو عبارة عن ذرة حديد وذرتي كلور بالإضافة إلى غاز الهيدروجين.

حدد المواد الابتدائية والنهائية، ثم عبر عن التحول الحاصل بالصيغ الكيميائية.

المواد الابتدائية هي .....

المواد النهائية هي .....

التعبير بالصيغ الكيميائية: .....

الوضعية الإدماجية: (08ن)

إليك الجدول التالي سجلت من خلاله سرعات جسم خلال أزمنة مختلفة:

t (s) الزمن	0	20	40	60	100	120	140	160	180
V (m/s) السرعة	20	20	20	10	10	20	0	0	0

1. ارسم مخطط السرعة بدلالة الزمن ،حسب الجدول التالي:

1 cm ⟶ 20 s

1 cm ⟶ 10 m/s

2. حدد من خلال المخطط:
   - مراحل الحركة مع تحديد مدة كل مرحلة.
   - نوع السرعة وطبيعة الحركة في كل مرحلة.
3. ماهي سرعة الجسم عند اللحظة : t = 90 s

بالتوفيق

المدة: ساعة ونصف	الصفحة 1/1	الأستاذ: قدور رحال أمين

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com