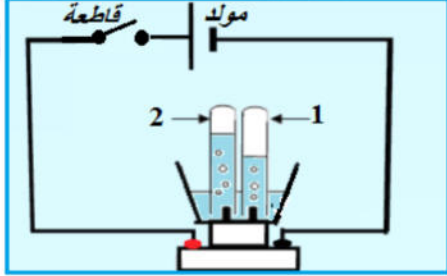




فرض في مادة : علوم فيزيائية الفصل الثاني المدة : 01 سا المستوى : الثانية متوسط

الاسم و اللقب: القسم: 2م.....



التمرين الأول (06ن):

يمثل الشكل المقابل تجربة قمت بها في حصة العمل المخبري:

1. ماذا تلاحظ عند غلق القاطعة ؟

نكشف عنه بـ

2. الغاز الموجود في الأنبوب (1) هو :

صيعته الكيميائية هي

فلاحظ

نكشف عنه بـ

✓ الغاز الموجود في الأنبوب (2) هو :

صيعته الكيميائية هي

فلاحظ

3. النتيجة: يتحلل بالكهرباء فينتج غازين هما

و هذا التحول هو تحول

4. مثل جزيئات الحالة الابتدائية و جزيئات الحالة النهائية بالنموذج المتراص للذرات؟

التمرين الثاني (06ن):

عصام دراج يسير وفق طريق مستقيم وزميله أسامة يراقب حركته بجانب الطريق ويسجل المواضع المتتالية لحركة عصام . فتحصل على الشكل التالي:



1. ما نوع حركة كل من:

✓ هيكل الدراجة

✓ مركز العجلة (A)

✓ نقطة من محيط العجلة (B) (بالنسبة لأسامة)

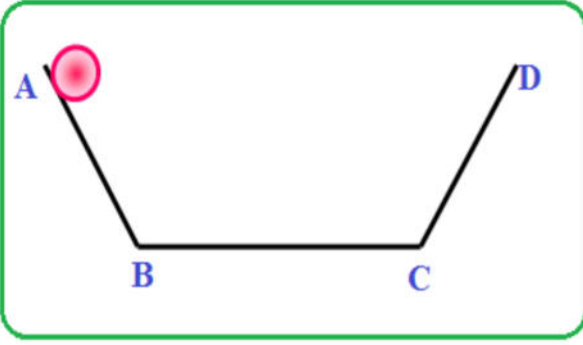
2. أرسم شكل مسارات النقطتين (A) و (B) مع تسمية المسار المتحصل عليه في كل حالة.

3. أكمل الجدول بوضع ساكن أو متحرك

أسامة	عصام	الشخص المرجع
		الطريق
		هيكل الدراجة

التمرين الثالث (08):

تتحرك كرة على سكة كما في الشكل:

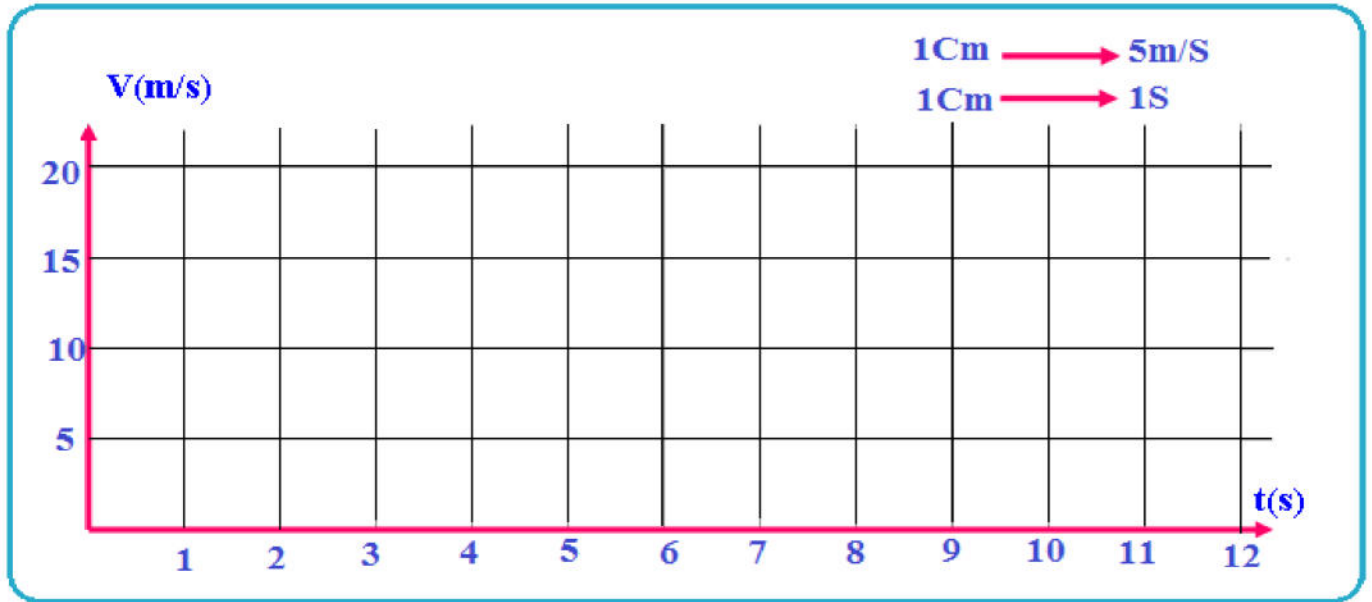


تنتقل الكرة من النقطة (A) من موضع السكون (من الصفر) وتصل إلى النقطة (B) بعد 3 ثواني بسرعة 15 m/s .
تواصل الكرة حركتها في الجزء BC بنفس السرعة 15 m/s وتقطع المسافة BC في 4 ثواني.
تواصل الكرة حركتها حتى تصل النقطة D فتتوقف (تتوقف السرعة)، وهذا بعد 12 ثانية من انطلاقها من النقطة A.

1. ما هي المراحل (ونوع السرعة) التي مرّت بها حركة الكرة مع ذكر المجال الزمني لكل مرحلة.

- ✓ من إلى حركة سرعة:
- ✓ من إلى حركة سرعة:
- ✓ من إلى حركة سرعة:

2. أرسم مخططا السرعة المرافقة لحركة الكرة على السكة مستعملا السلم:



3. أحسب المسافة BC من السكة.

- ✓
-
-

"if you stumble, never be down cast, try and try again, you'll succeed at the last"
إذا تعثرت، فلا تفشل، حاول ثم حاول من جديد، ستنجح في الأخير



→ وحدة جمالية