الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

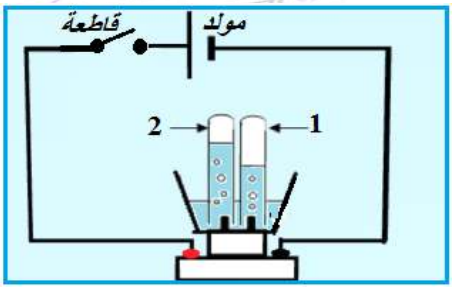
وزارة التربية الوطنيـــــــة
مديرية التربية لولاية تيبازة

متوسطة قاسم علي عبد الحفيظ *أحمر العين*
السنة الدراســـية : 2017/2016

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

العلامة: .....

الاسم و اللقب:.....القسم: 2م.....



التمرين الأول(06ن):

ﻩ يمثل الشكل المقابل تجربة قمت بها في حصة العمل المخبري:

1. ماذا تلاحظ عند غلق القاطعة ؟ .....
.....

2. الغاز الموجود في **الأنبوب (1)** هو : .....نكشف عنه بـ .....
فنلاحظ .....صيغته الكيميائية هي.....

✓ الغاز الموجود في **الأنبوب (2)** هو : .....نكشف عنه بـ .....
فنلاحظ.....صيغته الكيميائية هي.....

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):

ﻩ عصام دّراج يسير وفق طريق مستقيم وزميله أسامة يراقب حركته بجانب الطريق ويسجّل المواضع المتتالية لحركة عصام . فتحصّل على الشكل التالي:

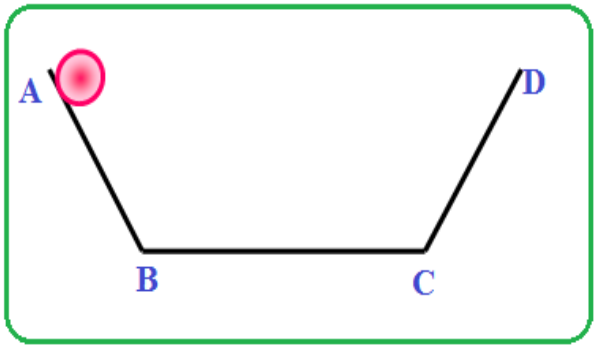
1. ما نوع حركة كل من:
✓ هيكل الدراجة.....
✓ مركز العجلة (A).....
✓ نقطة من محيط العجلة(B) (بالنسبة لأسامة).....

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

3. أكمل الجدول بوضع ساكن أو متحرك

الشخص / المرجع	عصام	أسامة
الطريق		
هيكل الدراجة		

التمرين الثالث (08ن):



تتحرك كرة على سكة كما في الشكل:

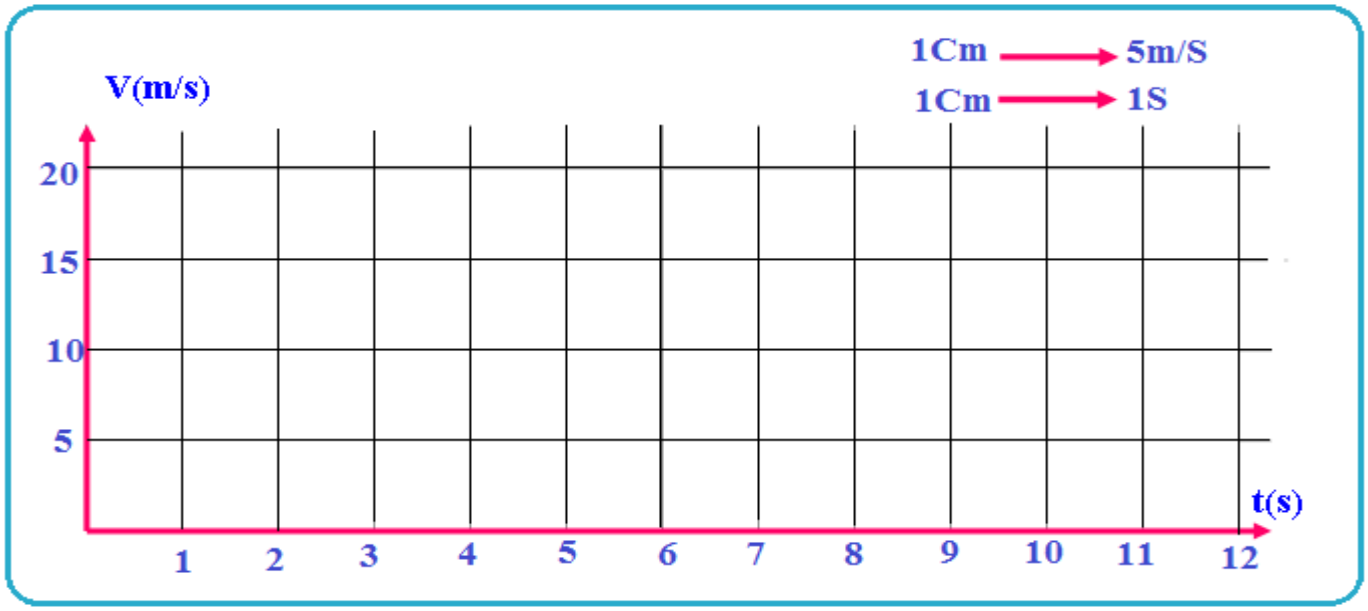
- تنطلق الكرة من النقطة **(A)** من موضع السكون (من الصفر) و تصل إلى النقطة **(B)** بعد **3 ثواني** بسرعة **15 m / s**.
تواصل الكرة حركتها في الجزء **BC** بنفس السرعة **15 m/s** و تقطع المسافة **BC** في **4 ثواني** .

تواصل الكرة حركتها حتى تصل النقطة **D** فتتوقف(تنعدم 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

وودومة جميلة