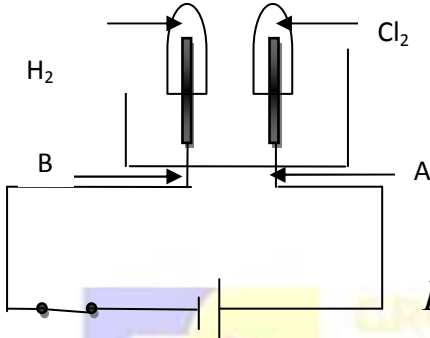


I- نتج عن التحليل لمحلول شاردي غاز الكلور عند المسرى A و غاز الهيدروجين عند المسرى B (أنظر الوثيقة)



1- أي من المسريين يمثل المصعد ؟

2- أكتب الصيغة الشاردية لهذا المحلول

3- أذكر اسمه

4- أكتب معادلة التفاعل الكيميائية الحادث عند المسرى A و المسرى B

II - نضع كمية من المحلول الشاردي السابق في بيشر ثم نضيف له بعض القطرات من محلول نترات الفضة

(Ag^+, NO_3^-) ، فينتج جسمان أحدهما على شكل راسب أبيض

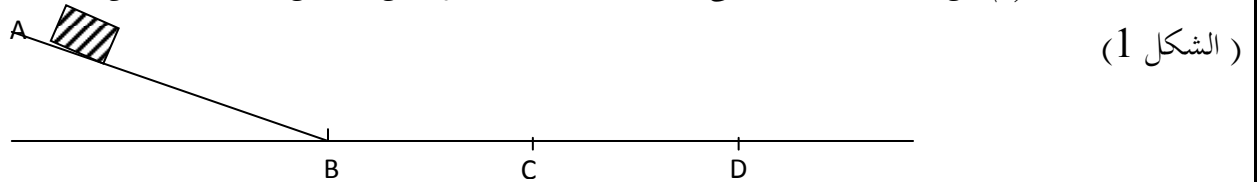
أ- أكتب معادلة التفاعل الحادث بين هذين المحلولين بالصيغة الشاردية و الجزئية

ب- سم الجسمين الناتجين.

ت- أذكر أنواع الأفراد الكيميائية المتواجدة في البيشر بعد حدوث التفاعل الكيميائي .

التمرين الثاني: (06 نقاط)

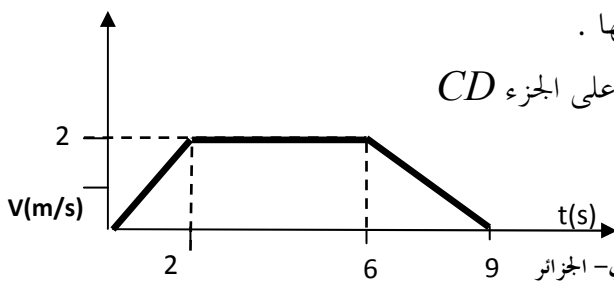
نحرق جسما صلبا (S) من النقطة A ليتزلق على المسار ABCD المتكون من الجزئين : ABC أملس تماما ، CD خشن



1- إعتامادا على مخطط سرعة الجسم (S) ، حدد مراحل حركة الشكل (1)

2- أحص القوى المؤثرة على الجسم (S) في كل مرحلة و مثلها .

3- أوجد سرعة مرور المتحرك بالنقطة B و كذا مدّة حركته على الجزء CD



حي فقول - برج البحري - الجزائر

الوضعية الإدماجية (08 نقطة)

أراد علي أن يكشف عن صلاحية مصباح باستعمال التركيبين 1 و 2 حيث القاطعة مفتوحة و القاطع مغلق في كل منهما إلا أن :

• التركيب الأول: القاطعة موصلة بالطور.

• التركيب الثاني : القاطعة موصلة بالحياذ.

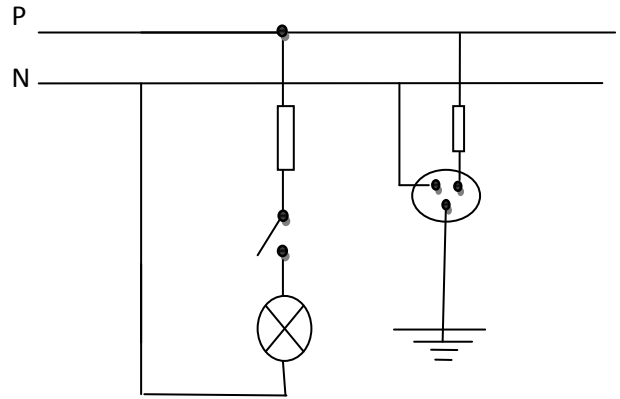
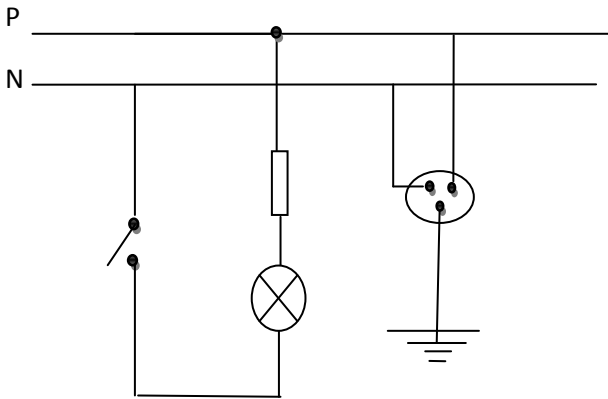
لمس محمد سلك الطور

1- ماذا يحدث في الحالة 1 و في الحالة 2

2- على أي سلك يجب أن توصل القاطعة في الشبكة الكهربائية

3- ما هي الأخطار التي تنجم عن التكهرب؟

4- ما هي الإجراءات الواجب اتخاذها عند التكهرب ؟



بالتوفيق

الصفحة 2/2

حي فعلول - برج البحري - الجزائر

Web site : www.ets-salim.com / 021.87.16.89 : الفاكس : Tel-Fax : 021.87.10.51