najah213.com · نجاح 213

متوسطة بوشريط عبد القادر الحاج المشري — يوم 2019/12/02

المستوى : الثالثة متوسط — المدة :ساعة ونصف

الإختبار الأول في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

التمرين الأول : 06 نقاط

أردنا إنتاج غازين انطلاقا من عملية التحليل الكهربائي للماء

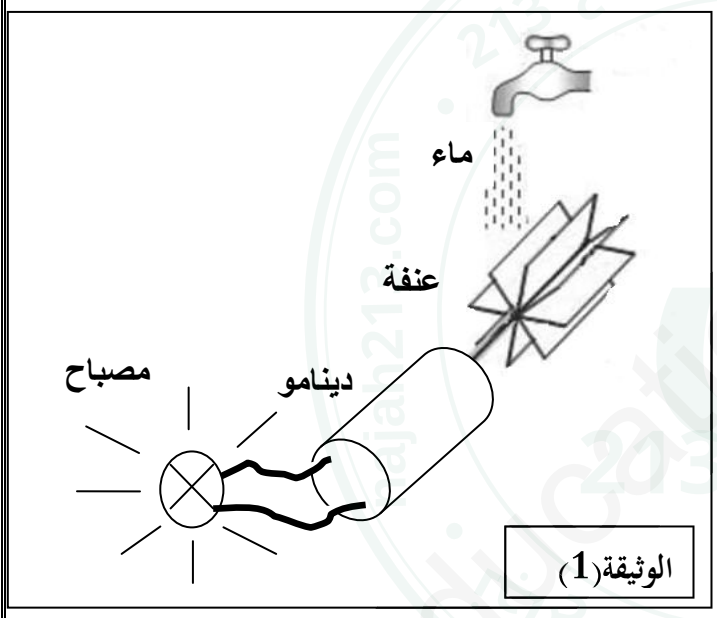
1_ وضح هذه التجربة برسم تخطيطي ؟

2_ سم الغازين المنطلقين ، وكيف نكشف عنهما مع كتابة صيغتهما الكيميائية ؟

3_ أكتب المعادلة الكيميائية للتحليل الكهربائي للماء ثم وازنها ؟ مع ذكر الحالة الفيزيائية لكل فرد كيميائي

التمرين الثاني :06 نقاط

تمثل الوثيقة(1) سلسلة لإشعال مصباح بماء متدفق من مرتفع



الوثيقة(1)

1_ شكل السلسلة الوظيفية الموافقة للتركيب ؟

2_ شكل السلسلة الطاقوية ؟

الوضعية الإدماجية : 08نقاط

جاء في تقرير للحماية المدنية " وفاة شخصين اختناقا بغاز أول أكسيد الكربون نتيجة استعمالهما لمدفأة تشتغل بغاز البوتان C_4H_{10} (الوثيقة 2) في غرفة صغيرة مغلقة "



(الوثيقة 2)

1_ فسر سبب اختناق هذين الشخصين ؟

2_ نمذج هذا التحول بمعادلة كيميائية مع موازنتها ؟

3_ قدم نصائح لمستعملي الغاز لتفادي تكرار مثل هذه الحوادث المميتة

بالتوفيق — أستاذ المادة

3am.ency-education.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com