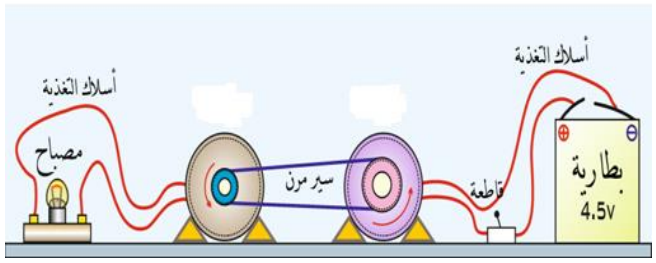
najah213.com · نجاح 213

الاسم و اللقب :..... القسم :..... رقم الطاولة:.....

اختبار الثلاثي الاول في مادة العلوم الفيزيائية

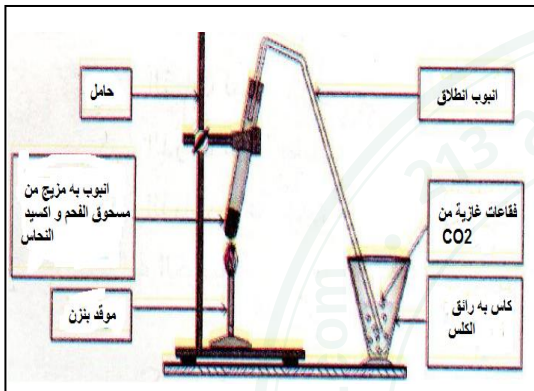


التمرين الاول : لاحظ الشكل المقابل:

1. الغرض من هذا التركيب هو .....
2. الجمل التي لا نمثلها في هذه السلسلة الوظيفية هي : .....
.....
3. مثل السلسلة الوظيفية لهذا التركيب :

التمرين الثاني :

خلال حصة الاعمال المخبرية شاهدت الاستاذ يقوم بتجربة اصطناع النحاس انطلاقا من تفاعل مسحوق الكربون C الاسود مع اكسيد النحاس CuO اسود اللون كذلك (لاحظ الشكل)



1. صف البروتوكول التجريبي لهذه التجربة.
.....
.....
.....
2. ماذا يحدث لرائق الكلس ؟ ما سبب ذلك؟
.....
3. اكتب معادلة التفاعل الكيميائي الحادث ثم وازنها .
.....
4. العامل المؤثر في هذا التفاعل هو :.....

الوضعية الادماجية

أثناء قيامها بعملية التنظيف الاسبوعية لحمام المنزل سكبت الام كمية من روح الملح (حمض كلور الهيدروجين)في الحمام لازالة الترسبات الكلسية المتراكمة ثم اضافت كمية من ماء جافيل المركز(NaClO) لتطهيره من الميكروبات و في هذه الاثناء تصاعد غاز خانق لونه اخضر مصفر هو غاز ثنائي الكلور ادى الى اختناق الام و اصابتها بصعوبة كبيرة في التنفس مما استدعى نقلها على جناح السرعة الى المستشفى.
إذا علمت ان هذا التفاعل ينتج عنه ايضا محلول ملح الطعام (كلور الصوديوم) و الماء .







1. صف في جدول الحالة الابتدائية و النهائية للجملة الكيميائية المتفاعلة.
2. اكتب معادلة التفاعل الكيميائي الحادث ثم وازنها.
3. ما هو العامل المؤثر في هذا التفاعل .
4. ما هي النصيحة التي تقدمها للأمهات لتفادي مثل هذه الحوادث المنزلية؟

مكونات الجملة الكيميائية بعد التحول	مكونات الجملة الكيميائية قبل التحول	.....
		عيانيا(بالأنواع الكيميائية)
		مجهريا (بالافراد الكيميائية)
⟶		المعادلة الكيميائية

.....
.....
.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com