najah213.com · نجاح 213

المتوسطة الجديدة عين الزرقاء تبسة 2016/11/06 المستوى : 3 متوسط

اللقب والإسم :.....القسم:..... 2017/2016 المدة : 2 سا

إختبار الفصل الأول في مادة العلوم الفيزيائية

العلامة:

20

التمرين الأول : 06 ن

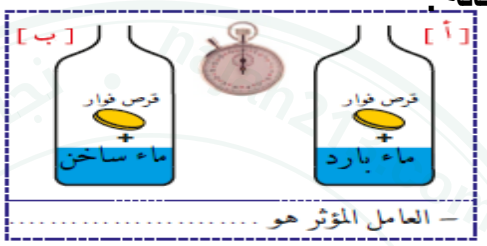
1)- أكمل ووازن المعادلات التالية

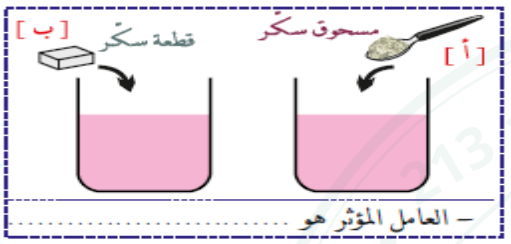
1- .....CO_2 + ...H_2O ⟶ ..... O_2+ $C_6H_{12}O_6$

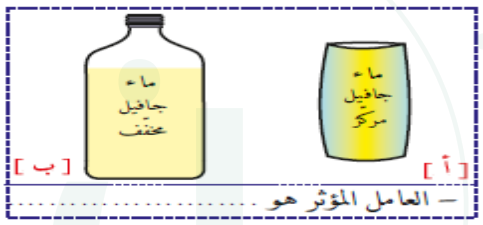
2- ..... C_3H_8 + ... ⟶ .....CO_2 + ...H_2O

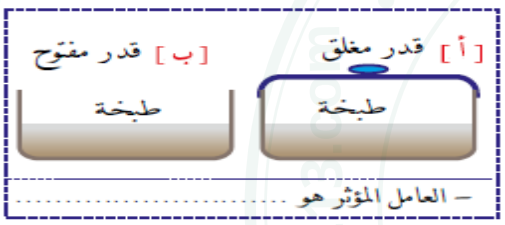
3- ..... Fe + ... HCl ⟶ ..... H_2 + ...$FeCl_2$

2)- اذكر العامل المؤثر في كل حالة :

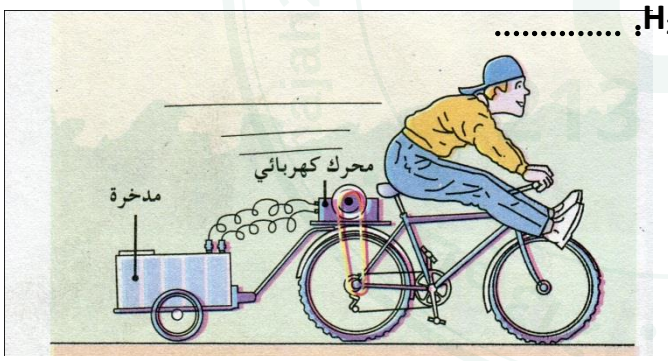








3-ماهي المادة التي تعطي عند تحليلها كهربائيا O_2 و H_2: .....



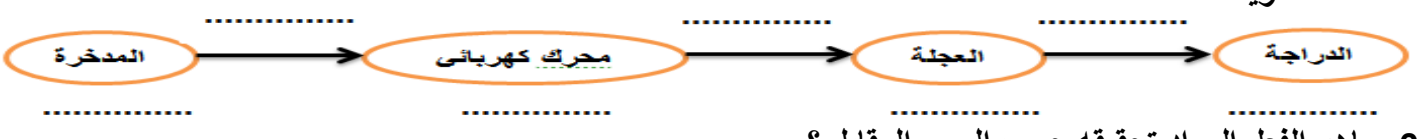
التمرين الثاني : 06 ن

01- مثل السلسلة الوظيفية والطاقوية للرسم المقابل

السلسلة الوظيفية



السلسلة الطاقوية



02- ماهو الفعل المراد تحقيقه حسب الرسم المقابل ؟.....

03- مثل الحصيلة الطاقوية للعجلة مع كتابة جميع البيانات:

1

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية : 08 ن

الســـنـــد:

وضع سمير موقد يعمل بصورة جيدة بغاز البوتان(C_4H_{10}) داخل حمام قصد تسخين الماء للإستحمام وتسخين الحمام معا ،وبعد دخول سمير الحمام لا حظت الأم أنه من غير عاد ته أن يبقى مدة مطولة فنادت عليه ولم يجب ثم طرقت عليه باب الحمام ولم يجب أيضا فدفعت باب الحمام ولحسن الحظ لم يقفل بالمفتاح فوجدت إبنها سمير مغمى عليه ويتنفس بصعوبة فصرخت وآتى الأب مسرعا وبدون تردد نقل سمير على جناح السرعة للمستشفى لتقلي الإسعافات الأولية.

1- أ- على حسب ما درست . ماهي المادة التي تسببت في اختناق سمير ؟

.....

ب- كيف نكشف عن هذه المادة علميا ؟

.....

2- ما نوع احتراق غاز البوتان(C_4H_{10}) في هذا الحادث ؟ برر اجابتك من السند .

.....

.....

3- أ- الى اي عائلة ينتمي غاز البوتان ؟ برر اجابتك

.....

.....

.....

ب- اكتب معادلة هذا التفاعل الكيميائي ثم وازنها مع ذكر الحاله الفيزيائية للمتفاعلات و النواتج .

.....

.....

.....

.....

4- لتجنب مثل هذه الحوادث التي تكثر خاصة في فصل الشتاء ماهي النصيحة التي تقدمها؟

النصيحة:

.....

.....

.....

.....

ملاحظة :

- مع العلم ان احتراق غاز البوتان(C_4H_{10}) في و جود .....ينتج عنه مادتين .....+.....

بالتوفيق والنجاح

الاستاذ : زمال كمال

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com