najah213.com · نجاح 213

| | |
|---|---|
| متوسطة : دحماني حسين – البويرة – | المستوى :02متوسـط |
| السنة الدراسية : 2021–2022 م | المدة الزمنية : ساعة واحدة |
| فرض الثلاثي الأول في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا | الأستاذ: بوعجينة – ب– |

## الوضعية الأولى :

1- صنف التحولات التالية إلى تحولات فيزيائية وتحولات كيميائية .

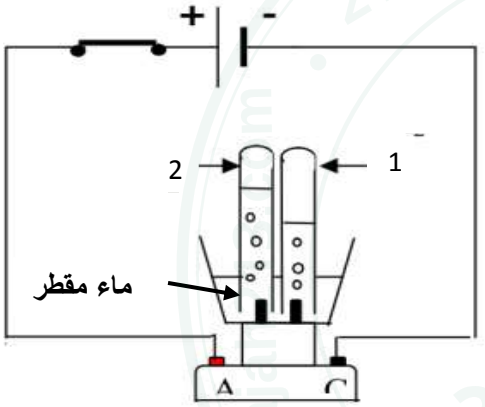
❖ هضم الطعام ، تسوس الأسنان ، تقطيع الخشب ، تقليص نابض ، تعكررائق الكلس ، تكاثف الغيوم، انحلال قرص أسبرين في الماء ، انتاج غاز الأكسجين.

2- استنادا إلى تصنيفك سجل مميزات كل تحول.

## الوضعية الثانية :

←في حصة الأعمال المخبرية فوَّجَ الأستاذ التلاميذ إلى فوجين وقدم لهما الوسائل المناسبة لمشاهدات تجريبية حول التحولين .

❖ **الفوج الأول:** قام بتحقيق التركيب المبين في الوثيقة ① .وأثناء غلق القاطعة لم يلاحظ حدوث أي شيء




أ) اقترح حلا حتى تنجح التجربة .

ب) بعد حل المشكل ماذا تتوقع أن يحدث؟

ت) كيف نكشف عن الأجسام المتحصل عليها ؟

ث) إذا علمت أن كتلةالماء المستعملة هي 100g ونتج 75g من غازفي الأنبوب 1 .

فماهي كتلة الغاز الثاني في الأنبوب 2.

❖ **الفوج الثاني :** أحرق 60g من الكربون في كمية كافية من غاز الأكسجين وعند بلوغ درجة حرارة معينة ينطلق غازيعكّر رائق الكلس.

1) ماهي المواد الموجودة في :

أ- الحالة الابتدائية . ب- الحالة النهائية

2) ما نوع التحول الحاصل ؟ علل جوابك.

3) إذا كانت كتلة غاز الأكسجين المحترقة هي 160g.

➢ استنتج الكتلة بعد التحول.



انتهى الموضوع

وفقكم الله وسدد خطاكم.

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com