najah213.com · نجاح 213

الفرض الأول في مادة
العلوم الفزيائية و التكنولوجيا

-احتراق غاز الميثان مع غاز الاكسجين يعطي غاز ثنائي اكسيد الكربون و بخار الماء.

-1ماهي الاجسام الابتدائية والاجسام النهائية ؟

-2عبر عن هذا التحول الكيميائي بالنموذج الجزيئي.

-3اذا كانت كتلة المواد المختفية 10 غ , فكم هي كتلة المواد الناتجة ؟

التمرين الثاني :

-1ماهي رموز الذرات التالية:

-الكربون.....

-الهيدروجين.....

-الكلور.....

-الاكسجين.....

-الحديد.....

-الكبريت.....

-2يتكون جزيئ سكر الغلوكوز من 6 ذرات كربون و 12 ذرة هيدروجين و 6 ذرات اكسجين.

أ- كم ذرة يحتوي عليها هذا الجزيئ ؟

ب- اكتب الصيغة الكيميائية له.

-3قارن بين التحول الفيزيائي و التحول الكيميائي.

التمرين الثالث :

-نريد تحضير غاز الاكسجين في المخبر.

-1افترح بروتوكولا تجريبيا لتحضير هذا الغاز , موضحا ذلك برسم تخطيطي مناسب .

-2عبر عن هذا التحول الكيميائي بالرموز الكيميائية مع كتابة الحالة الفيزيائية للافراد الكيميائية.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com