najah213.com · نجاح 213

متوسطة | المستوى : ثالثة متوسط | 2017-2016

الإسم :	اللقب :	القسم :

الفرض المراقب رقم 01 للفصل الأول في العلوم الفيزيائية

و التكنولوجيا

التمرين الأول : (5 ن)

أكمل الجمل التالية بوضع العبارات المناسبة في الفراغات:

1- تفاعل الإحتراق يتم دائما بعنصر أساسي هو ..... .

2- ..... هي الأجسام التي تختفي، و..... هي الأجسام التي تظهر في التفاعل الكيميائي.

3- الإحتراق التام لغاز البروبان ينتج غازين هما ..... و ..... .

4- يتكون جزيئ البوتان من ..... ذرات ..... و ..... ذرات ..... .

5- زيادة أو نقص أحد المتفاعلات عامل مؤثر على توجيه التفاعل الكيميائي يدعى بـــ ..... .

التمرين الثاني : (8 ن)

وازن المعادلات الكيميائية التالية :

1) $C_4H_{10} + O_2 \longrightarrow CO_2 + H_2O$

2) $N_2O_5 + H_2O \longrightarrow HNO_3$

3) $2SO_3 + H_2O \longrightarrow HSO_4$

4) $C_2H_6O_2 + O_2 \longrightarrow CO_2 + H_2O$

الوضعية الإدماجية : (7 ن)

يتفاعل 12 غ من الكربون مع غاز ثنائي الأكسجين فينتج 44 غ من غاز ثنائي أكسيد الكربون.

1- ما نوع التحول ؟

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

متوسطة | المستوى : ثالثة متوسط | 2016-2017

2- أكتب معادلة التفاعل مع موازنتها و تحديد الحالة الفيزيائية للمواد.

.....

3- أوجد كتلة غاز الأكسجين اللازمة لهذا التحول؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com