najah213.com · نجاح 213

الفرض الأول في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

متوسطة بلعيدي علال

الإسم واللقب:..... القسم : 3م النقطة .....

التمرين الأول:(6ن)

املأ الفراغات التالية بما هو مناسب:

1-ينتمي البروبان و.....و.....الى عائلة الفحوم الهدروجينية.

2-يفسر انحفاظ الكتلة في التحول الكيميائي بانحفاظ.....

3-يمثل الرقم (2)في الكتابة CO_2 عدد.....بينما في الكتابة2CO عدد.....

4-الصيغة الكيميائية للماء النقي هي.....

التمرين الثاني (6ن)

لديك التحولات الكيميائية التالية:

كبريت الحديد ⟶ .....+ الحديد

غاز ثنائي أكسيد الكربون ⟶ الأكسجين + ...

1. إملأ الفراغات .
2. عبر عن التفاعلات الكيميائية بمعادلات مبينا الحالة الفيزيائية لكل مادة .
3. وازن هذه المعادلات.

.....

.....

الوضعية الإدماجية:(8ن)

في احدى التجارب المخبرية قام الأستاذ بحرق 1.8غ من صوف الحديد في قارورة تحتوي على 0.5 غ من غاز الأكسجين وسجل توقف عملية الحرق بعد إختفاء 0.9غ من صوف الحديد..

1-أذكر الصيغ الكيميائية للمتفاعلات والنواتج في هذا الاحتراق؟

2-ما هو سبب توقف الاحتراق؟

.....

3-كم يلزم من الأكسجين لكي يحترق كامل صوف الحديد؟

.....

.....

.....

4-أحسب كتلة المتفاعلات؟

.....

.....

5-استنتج كتلة أكسيد الحديد الناتجة معللا اجابتك؟

.....

.....

6-أكتب معادلة التفاعل الكميائي؟ووازنها؟

.....

.....

الأستاذ : كريم محمد.....موفقين

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com