

١٢- جنگ اسلامی و ملکیت اسلامی و ملکیت ملکی

الكتاب

التمرين 1: نسكب حجماً قدره 200 mL من محلول كلور الهيدروجين ($\text{H}_3\text{O}^+ + \text{Cl}^-$) تركيزه 1 mol/L على برادة الزنك Zn وكانتها m = 4,8 g ، فينبع كلور الزنك ($\text{Zn}^{2+} + 2\text{Cl}^-$) و غاز ثاني الهيدروجين H_2 و الماء H_2O نعطي معادلة التفاعل كالتالي :



- ### 1 - أحسب كميات المادة للمتفاعلات

- 2 - هل المذكرة مساعدة مفيدة؟**

- 3- ضع حدو لا تقدم التفاعل وعن التقدم الأعظم،

٤- أحسب حجم غاز ثلثاء الهيدروجين المنشطة، علماً أن الحجم المولى في شرط التدفئة هو $V_H = 24 \text{ L/mol}$

٥- على نفس العينة، مما يغير كمية مادة غاز ثاني النيتروجين Zn ، كمية مادة غاز ثالث H_2 ، كمية مادة غاز第 N_2 .

المعطيات : الكتلة المolarة للزنك $Zn = 64 \text{ g/mol}$

التمرير 2: السبان الماء يحيط بطبق كعكة المادرة للمتفاصلين بدلاً من تقديم C_2H_4 الممتد بالمعادلة التالية:



- ١- معايير التفاعل العلاجي

- 卷之二

- = كمبونات الماء المكونات المائية الابتدائية

- التقدّم الأعظم، و المتفاعل، المحدّد

- كمية المادة للمتفاعلات المتبقية في الحال

- النهاية

القىز باع :

- #### ١ - عَقِ الْإِنْسَانِ مَعَ اعْطَاءِ فَوْاتِنَ الْإِنْسَانِ

- 2 - عندما ينتقل الضوء من وسط أقل كثافة إلى وسط أكثر كثافة هل الشعاع المنكسر يقترب من الناظم أم يبتعد؟

- ³- بحث شعاع ضوئي، وارد المسطر الفاصل للنوعاء (الوسط الأول) و زجاج الكوابون (الوسط الثاني)، بزاوية ورود ٦٠°-١

- n = 1.52 - 1 أحسب زاوية الانكسار ٢ إذا علمت أن قرينة انكسار زجاج الكراون هي

- ٢ - ٣ أحسب قيمة الزاوية الحدية

- ٤- إذا برر الضوء من زجاج الكراون نحو الهواء مادما يحدث للشعاع التكسر اذا كانت زاوية التoron أكبر من قيمة الزاوية الحدية