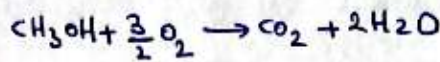


فصل همدی

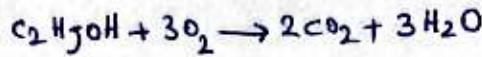
دانش تشریحی سیمی کنکور تجربی 1402

$$\frac{x}{2} = \frac{u_1}{2 \times 22,4} \rightarrow u_1 = 22,4 \times \frac{x}{2}$$



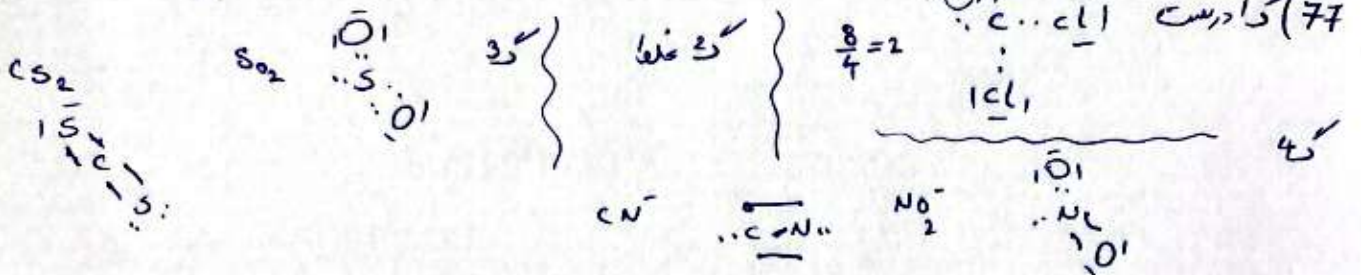
(76)

$$\frac{1,8-x}{1} = \frac{u_2}{2 \times 22,4} \rightarrow u_2 = 44,8(1,8-x)$$



$$u_1 = 0,4 u_2 \rightarrow x = 0,8 \text{ متانول} \rightarrow (1,8 - 0,8) = 1 \text{ اتانول} \rightarrow \frac{0,8 \times 32}{0,8 \times 32 + 1 \times 46} = 35,7$$

$$CO_2 = 0,8 \text{ متانول} \rightarrow CO_2 = 2 \text{ اتانول} \rightarrow 0,8 + 2 = 2,8 \times 22,4 = 62,72$$



(78) $35 - 25 = 10$ ← مره 6 برابر بیشتر است. اگر اسوب داد

$\frac{2}{250 \times 10} = \frac{x}{100}$ → $x = 0,5$ → $0,5 \times 110 = 55,9g$

$\frac{2,15}{100} = \frac{x}{195}$ → $x = 4,187$ ← به ازای اسوب به بیشتر

$\frac{4,187}{55} = 8,9$ ← 2 مرتبه کمتر اسوب داد

(79) NO را احتمال بیشتری کار N_2 درشت، اگر اعتن در جدول

$0,2$ ← بی باره پس مقدار عددی خلقت مولی برای NO

N_2 ← $M = \frac{0,01 \text{ mole}}{1000 \text{ gr}}$ مره باره

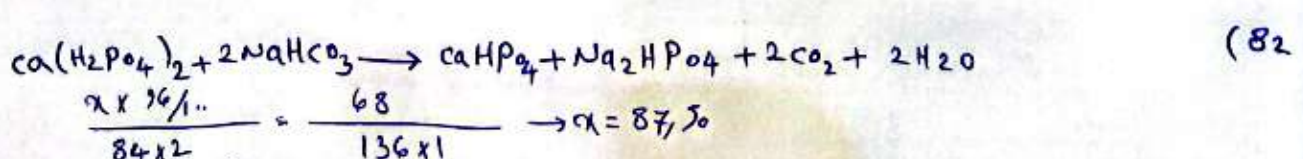
$0,001 \times 30 = 0,039g$ NO

فیزیک حل شده در جدول است - اغلال بیشتر

$\frac{a+b}{2} = 4,5 \rightarrow a+b=9$ → $0,04$ → $\frac{0,01 \text{ mole}}{1000 \text{ gr}} = \frac{x}{100g} \rightarrow x = 0,01$ (80)

(81) 4 گره انف اعلا

ب. اروضش شیمیایی



(83) انف درست ب. ادرست ب. ادرست ب. ادرست

ب. ادرست ب. ادرست ب. ادرست

$\text{PH} = 2,3 \rightarrow \text{H} = 10^{-2,3} = 10^{-3} \times 10^{0,7} = 5 \times 10^{-3}$

$2 \times 10^{-5} = \frac{5 \times 10^{-3} \times 5 \times 10^{-3}}{\frac{0,125}{n} - 0,005} \rightarrow n = 0,1$

$\frac{5,75}{46} = 0,125 \text{ mole}$

$\text{HCOOH} = 46 \quad (36)$

$\text{PH} = 2,1 \rightarrow \text{H}^+ = 10^{-2,1} = 10^{-3} \times 10^{0,9} = 8 \times 10^{-3} \rightarrow 2 \times 10^{-5} = \frac{8 \times 10^{-3} \times 8 \times 10^{-3}}{M - 8 \times 10^{-3}} \rightarrow M = 3,2$

$3,2 = \frac{? \text{ mole}}{0,1} \rightarrow \text{mole} = 0,32 \rightarrow \frac{0,32 \text{ mole}}{1} = \frac{x \text{ gr}}{46} \rightarrow x = 14,72$

$14,72 - 5,75 = 8,97 \text{ gr}$

3 (97)

4 (98)

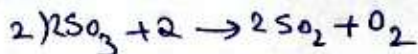
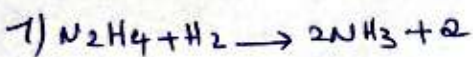
3 (99)

3 (100)

3 (101)

103) اگر انداز درست باشد درست است و نادرست است (ت) درست

104) اگر با زیاد شدن دما K کوچکتر شده است پس واکنش برگردانده است.



3) نادرست

4) نادرست



4 (105)

$K = 9 \rightarrow 9 = \frac{x \cdot x}{(\frac{1}{7} - x)^2} \rightarrow x = 0,15$

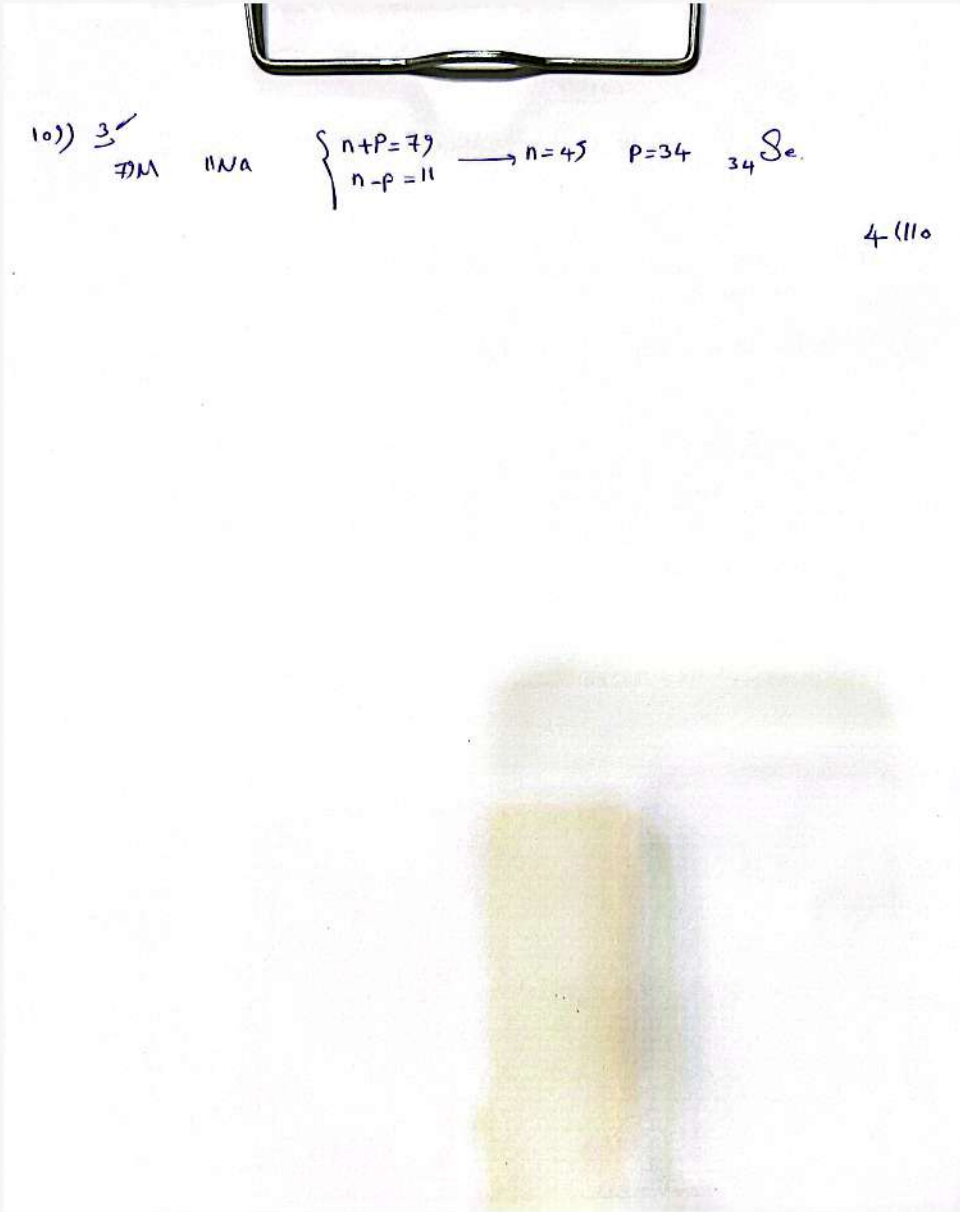
3 (106)

$\frac{12/04 \times 10^{21}}{6/02 \times 10^{23}}, \frac{2,92}{M \times 1}$

3 (108)

3 (107)

$\rightarrow M = 146 \rightarrow n = 6$



10) $\frac{3}{4}$
DM 11WA $\begin{cases} n+p=79 \\ n-p=11 \end{cases} \rightarrow n=45 \quad p=34 \quad 34 \text{ Se.}$

4 (110)

Navigation bar with icons and labels: No Shadow, Original, Lighten, Magic Color, B&W, Left, Markup, To Text, Signature, and a checkmark icon.

