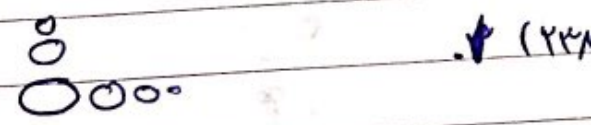


Date: \_\_\_\_\_ Subject: \_\_\_\_\_

در استنتیج کاربرد دارد  $\frac{1}{2} \text{Ti}$  F (۲۳۷)

در صورتی که در این مسئله از روشی استفاده شود که طول موج کمتر است  $\frac{1}{2} \text{Ti}$  F (۲۳۷)



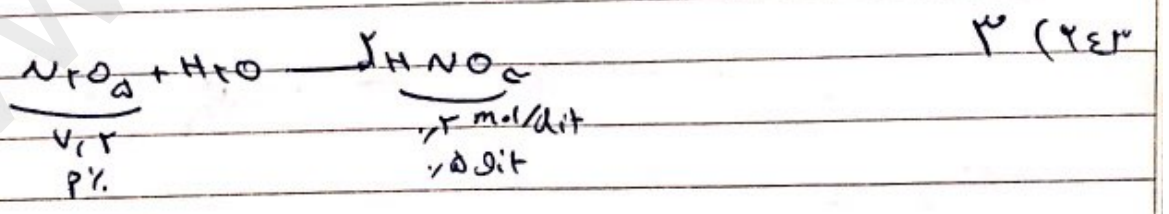
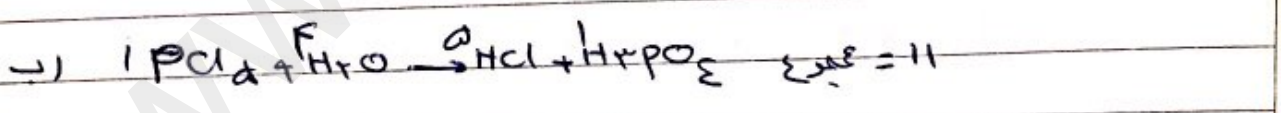
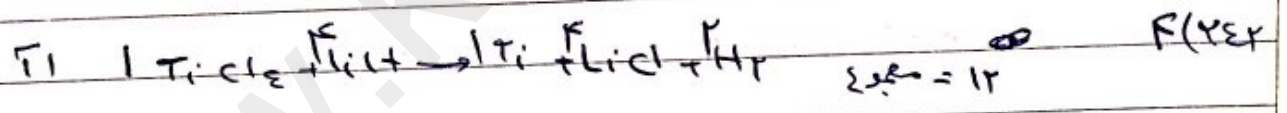
$\frac{n}{p} = 2$   $\frac{3}{1} \text{H}$   $\frac{n=2}{p=1}$  F (۲۳۹)

$\frac{2 \times 9 \times 10^{-2}}{14} = 1 \text{ mol}$  ~~.....~~ F (۲۴۰)

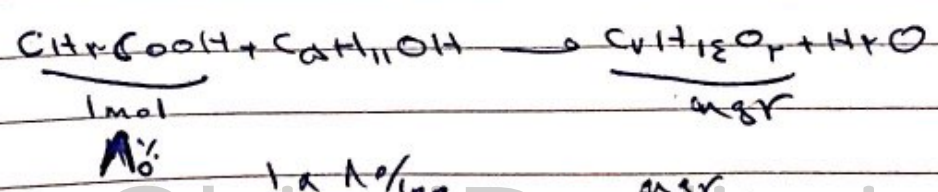
$\text{O} \rightarrow 1,2 \times 10^{-9} \text{ gr}$   $E = mc^2 = 1,2 \times 10^{-9} \times 9 \times 10^{17} = 1,08 \times 10^9$

$\rightarrow E = 1,2 \times 10^9 \times 1,6 \times 10^{-19} \text{ J} = 1,92 \times 10^{-10} \text{ J} = 1,2 \times 10^9 \times 1,6 \times 10^{-19} \text{ J}$

$\theta = -7 - \sqrt{14} = -16^\circ \text{C} + 273 = 257 \text{ K}$  F (۲۴۱)

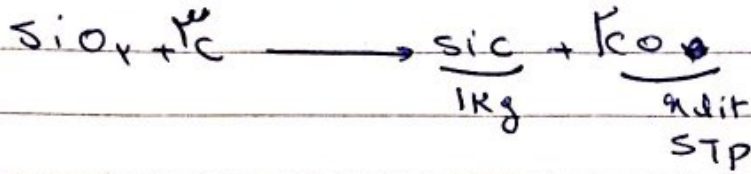


$\frac{1,2 \times 10^9 \times 100}{1 \times 100} = \frac{1,2 \times 10^9}{1} \Rightarrow p = 1,2 \times 10^9$



$\frac{1 \times 100}{1} = \frac{100}{1}$

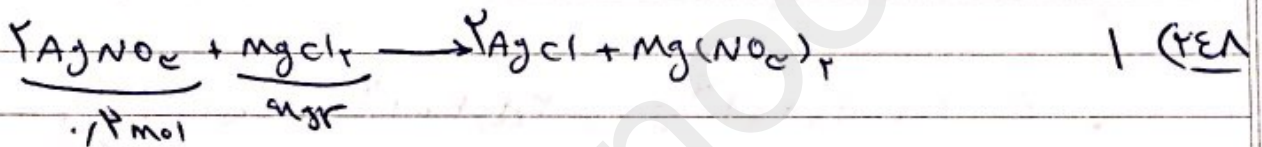
$100 = 100 \times \frac{1}{10} = 10 \text{ gr}$



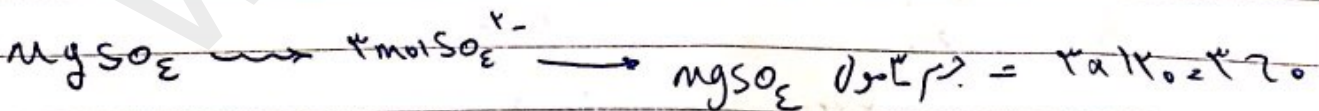
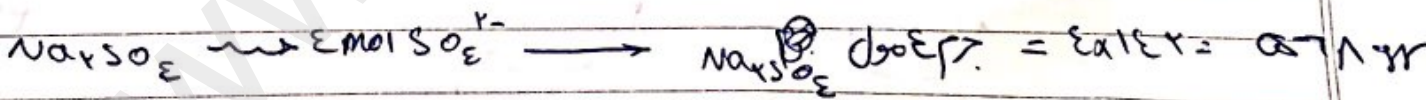
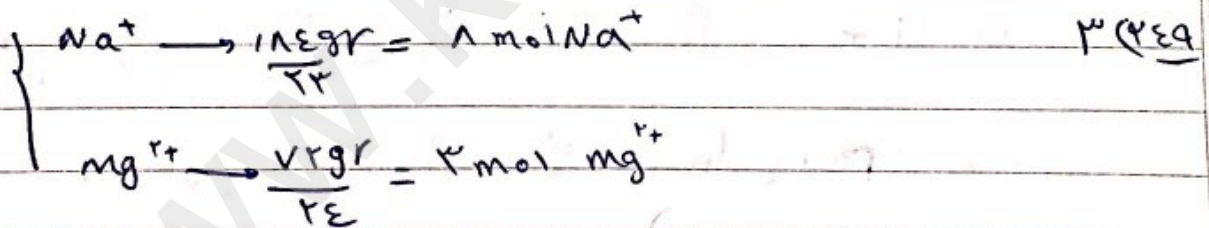
$$\frac{1000 \text{ gr}}{1 \times 60} = \frac{9 \text{ lit}}{1 \times 24} \longrightarrow V = 112.5 \text{ lit}$$

خس قطری آن بدلیل زنجیره کربن جذب کم دارد (در صورت)

$\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$ ، یونید هیدروکسیل برنا قطری کم دارد  
له اولی تا آخر کربن قطری اند



$$\frac{0.1 \text{ mol}}{2} = \frac{9 \text{ gr}}{1 \times 95} \Rightarrow m = 0.995 \text{ gr}$$

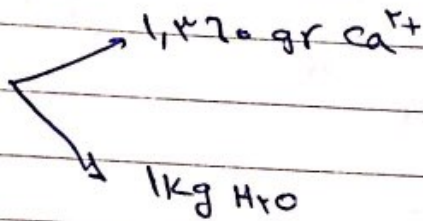


$$\frac{\text{جرم Na}_2\text{SO}_4}{\text{جرم MgSO}_4} = \frac{284}{120} = 1.92$$

Date: \_\_\_\_\_

Subject: \_\_\_\_\_

Sa Su Mo Tu We Th Fr



1 (20)

$$a = \frac{1,370}{1000} \times 100 = 137$$

$$M = \frac{load}{M_w} = \frac{1.37 \times 10^4}{100} = 137$$

مورد 1 - مقدار از سولفات بر حسب

مورد 2 -

مورد 3 -

مورد 4 -

مورد 5 -

وقت سولفات برابر با وقت =  $2 \times 20$

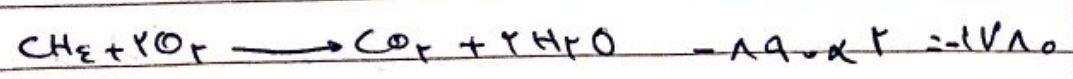
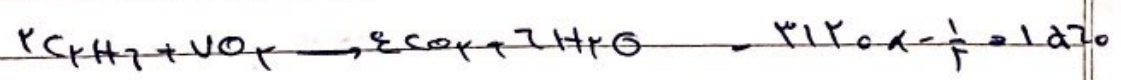
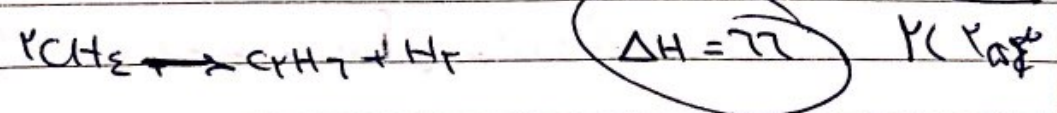
2 (20)

$20000 \rightarrow 2 \times 20 \times 10^6$  وقت سولفات  
 $\left. \begin{array}{l} \text{مقدار} \\ \text{نیاز} \end{array} \right\} = \frac{2 \times 20 \times 10^6}{100} = 4 \times 10^5$

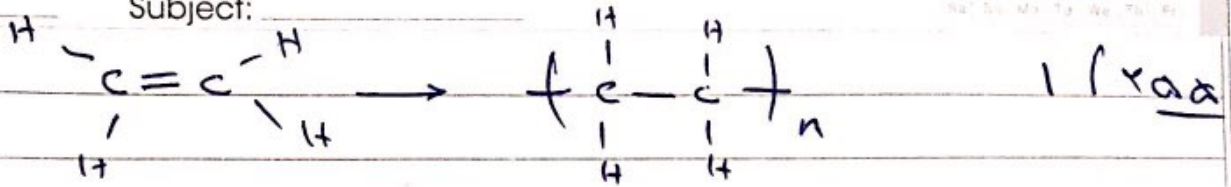
$$\text{نیاز انرژی} = \epsilon \times 2 \times 20 \times 10^6 = 1200 \text{ Wh}$$



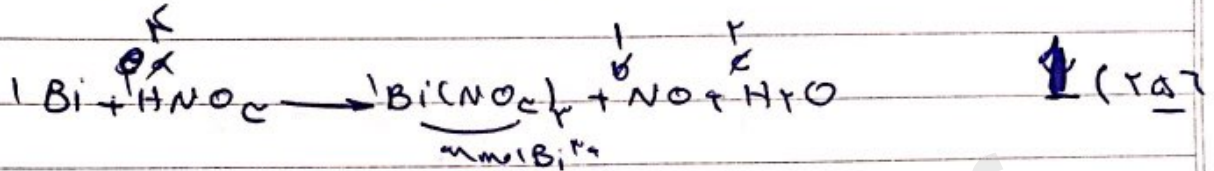
$$\frac{a \text{ min} \quad 1 \text{ mol}}{1 \text{ min} \quad 2 \text{ mol}} = \frac{1.111 \times \epsilon \times 2 \times \Delta \theta}{228} = 10,77 \quad \epsilon = 10,127$$



Date: \_\_\_\_\_ Subject: \_\_\_\_\_



$$\Delta H = (C=C) - (C-C) = 276$$



$$n, a = 3 + b \longrightarrow -2c + b = 3$$

$$O: 3a = 9 + b + c \longrightarrow \underline{ac - b = 9}$$

$$H: 2c = a$$

$$\begin{array}{l} 2c = 2 \longrightarrow \underline{c = 1} \\ \underline{a = 2} \\ \underline{b = 1} \end{array}$$

$$\frac{26 \text{ g NO}}{1 \times 30} = \frac{n \text{ mol}}{1} \Rightarrow n = 1 \text{ mol Bi}$$

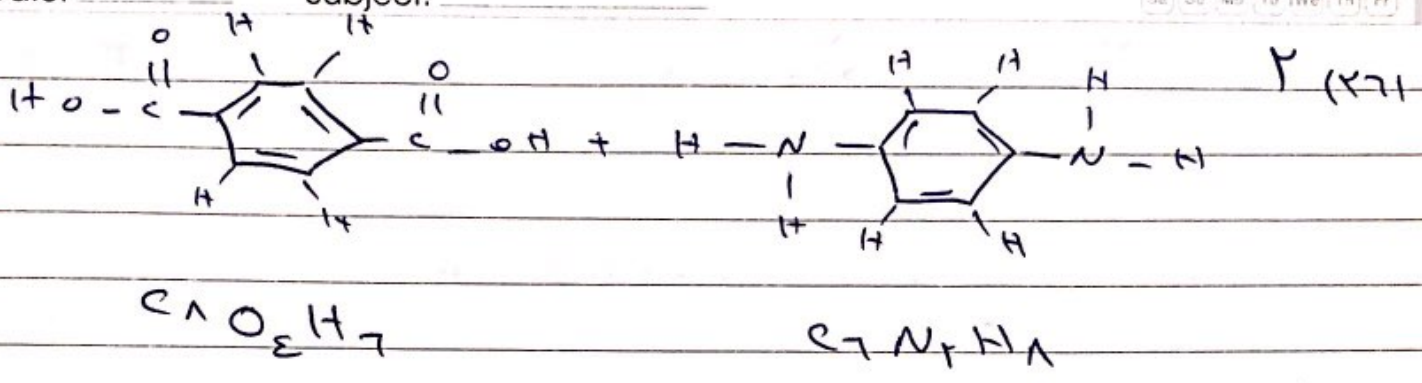
$$M = \frac{1 \text{ mol}}{1} \text{ lit} = 1 \times 26 \frac{\text{mol}}{\text{lit}} \text{ Bi}^{3+} \quad \text{رنگ زرد}$$

(207) بیون هیدروکسید بیضی رنگ

(208) بیون تولید آب - جرم عناصر در کلرید بیون از وزنش مشخص است

(209) مورد در دج صیفی اند

(210) کرومات خنک و آبی



$$\Delta n = 2 \times 7 + (7 \times 2 - 2 \times 1) - 2 = \Delta n$$

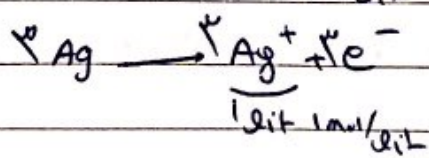
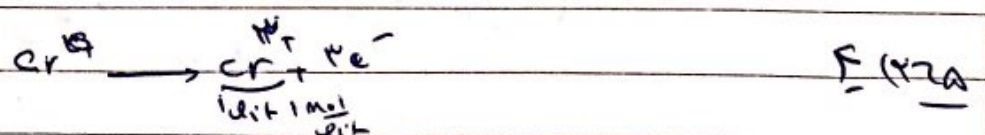
$$\frac{\sum \nu_i \Delta n_i}{\sum \nu_i \Delta n_i} = \frac{\nu_i \alpha_i^{-\nu_i}}{\nu_i \text{mol HCl}} \rightarrow M = \frac{\nu_i \alpha_i^{-\nu_i}}{\nu_i} = \sum \alpha_i^{-\nu_i} \quad \text{F (472)}$$

$$\text{pH} = 3 - 7 = 2,5 \quad \frac{[\text{H}^+]}{[\text{OH}^-]} = \frac{\sum \alpha_i^{-\nu_i}}{\frac{1}{2} \times 10^{-14}} = 17 \times 10^9 = 1,7 \times 10^{10}$$

$$\begin{array}{l}
 [\text{H}^+] = \alpha_1 \alpha_1^{-2} \\
 [\text{HA}] = \nu_1 \alpha_1^{-2} \\
 K_a = \frac{[\text{H}^+]^2}{[\text{HA}]} = \frac{(\alpha_1 \alpha_1^{-2})^2}{\nu_1 \alpha_1^{-2}} \quad \text{F (473)}
 \end{array}$$

$$K_a = 14,1 \times 10^{-7} = 1,41 \times 10^{-6}$$

il gharo  $\rightarrow$  F (474)



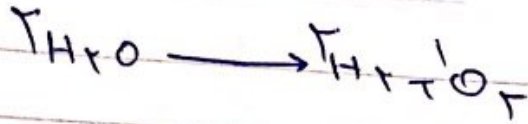
1 mol Cr = 3 g Cr

$$\nu_{\text{mol Ag}} = \nu_{\text{Al}} = \nu_{\text{Fe}} \rightarrow \nu_{\text{Cr}} \quad \nu_{\text{mole}^-}$$

(9.10 gr) 1 mole<sup>-</sup>

Date:

Subject:



۲ (۲۲۱)

$$\text{در } \bar{A} = 1\% = \frac{a}{1000} \times 100 \longrightarrow a = 10gr$$

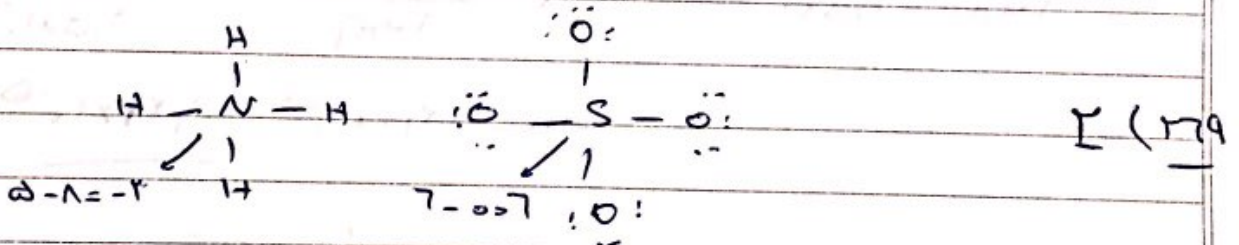
$$\text{در } \bar{B} = 2\% = \frac{10}{a} \times 100 \longrightarrow a = 500gr$$

$$\text{جرم آب} = 500gr \quad \frac{500gr \cdot \bar{A}}{2 \times 18} = \frac{a \text{ lit}}{2 \times 22.4} \longrightarrow a = 937.5$$

سینک تبدیل دگر بین نظر است مورد آغلا ۲ (۲۲۷)

مورد ب د و ت ص ص

۳ (۲۲۸) هر دو نا قطری است در دو قطری صفر هستند



قطبیت و قطب هندسی و جهت استرونی پیوندی بیان دارند در دو مورد دیگر متفاوت اند

۱ (۲۳۰) فرادرده - کاهش - زنت - آغلا