

کتابت: ۱۸۵۰

۲۳۶ - زینہ ۲ - (۱) - دلسہ سیدیم در کندی بالای در خانہ رس دارد
 (۳) - درک، طرفت حق کن (۴) - التبول و جسد دارد

(۴) چھائی و نقطہ ذوب: $T_i < T_c$

٢٣٧ - ٢٤٧

٢٥٨ - ٢٥٩

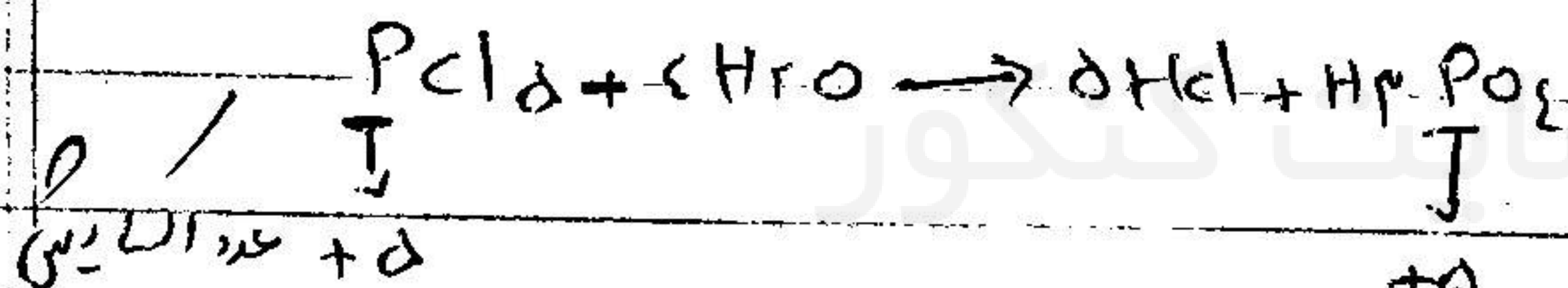
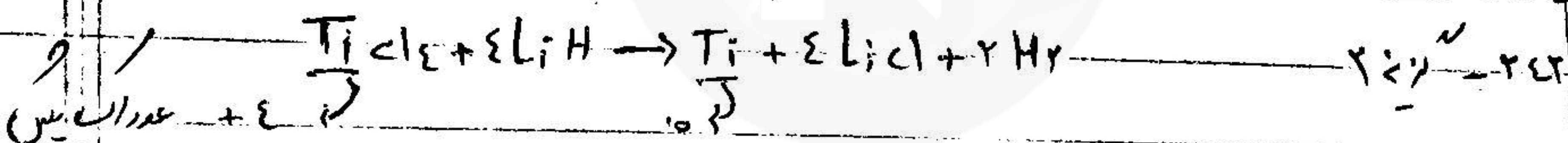
۲۵۹ - ۱۰۰۰

$$\frac{n}{p} = \frac{r}{1} = r \leftarrow \frac{n}{p} = r \leftarrow \frac{r}{1} = r$$

$$m = \gamma(1/\epsilon \times 10^{-\epsilon}) = \gamma/\lambda \times 10^{-\epsilon} \rightarrow \frac{\gamma/\lambda \times 10^{-\epsilon}}{10^{-\epsilon}} = \gamma/\lambda \times 10^{-\epsilon} \times 10^{\epsilon} = \gamma/\lambda$$

$$E = mc^2 = (1.6 \times 10^{-27} \text{ kg}) \times (3 \times 10^8 \text{ m/s})^2 = 1.44 \times 10^{-10} \text{ J} \rightarrow \frac{1.44 \times 10^{-10} \text{ J}}{1.6 \times 10^{-19} \text{ J/eV}} = 9 \times 10^8 \text{ eV}$$

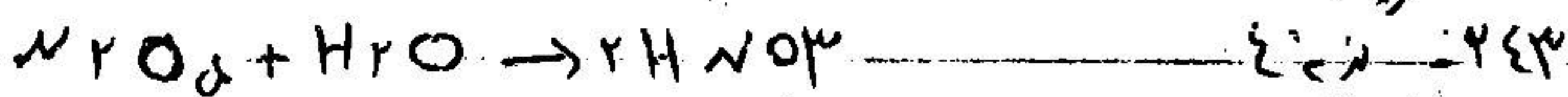
$$T = -1.0 + 2.5 \text{ V} = +2.5 \text{ V} \quad \text{---} \quad f = 0 = -4 - 2\sqrt{2} = -1.0 \quad \text{---} \quad 1.0 \text{ V} - 2.5 \text{ V}$$



الح ك در دانش ب عد السیس است

$\text{H}_2\text{PO}_4^- \rightleftharpoons \text{HPO}_4^{2-} + \text{H}^+$

x 16



$$Q = 2$$

$$\downarrow$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{V \cdot I \cdot Q}{1 \dots} = \frac{V \cdot I \cdot 0.15}{V}$$

$$Q = \frac{1 \cdot 1}{1 \cdot 1}$$

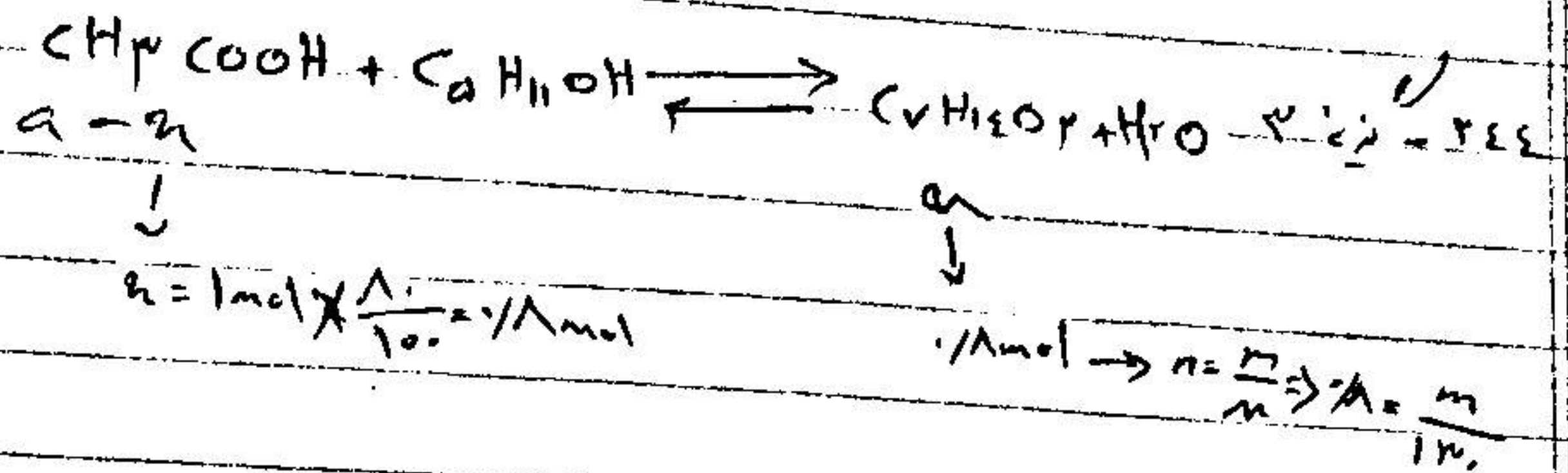
$$P = 2$$

$$\downarrow$$

$$\textcircled{2} \quad P = \frac{V \cdot I \cdot 0.15}{V}$$

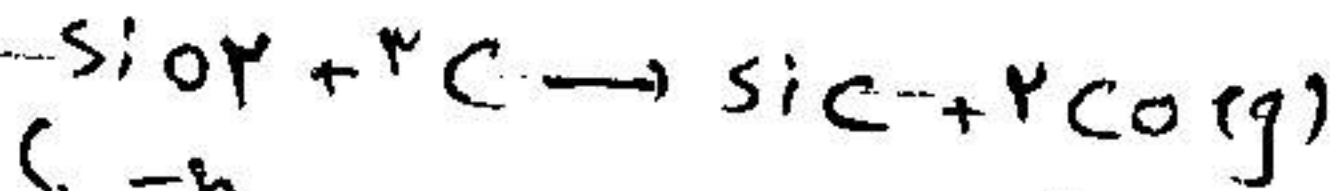
$$P = \frac{1 \cdot 1 \cdot 0.15}{1}$$

$$a = v \delta$$



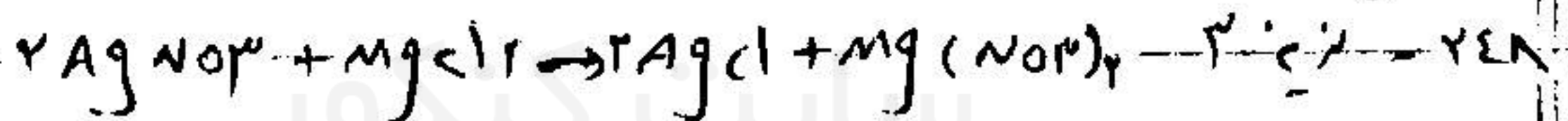
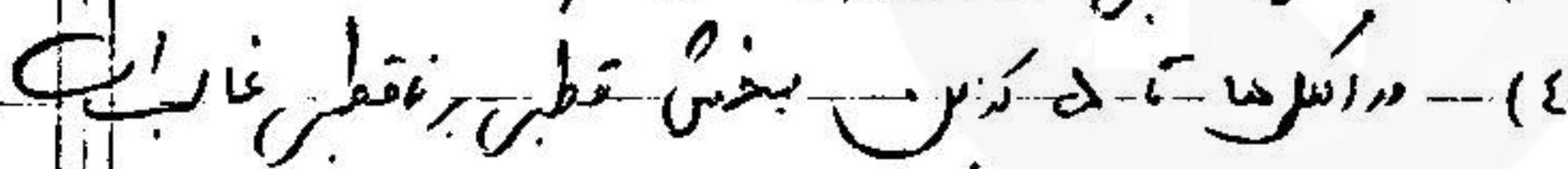
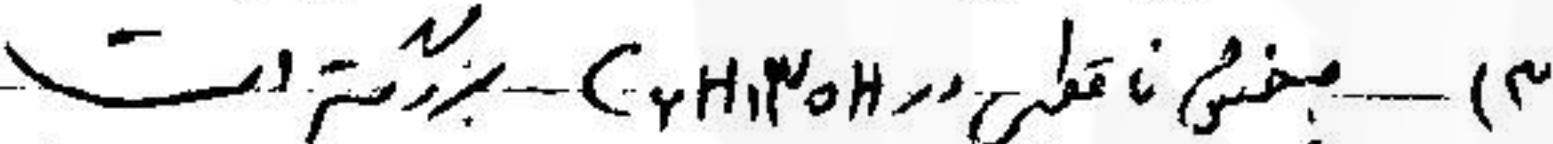
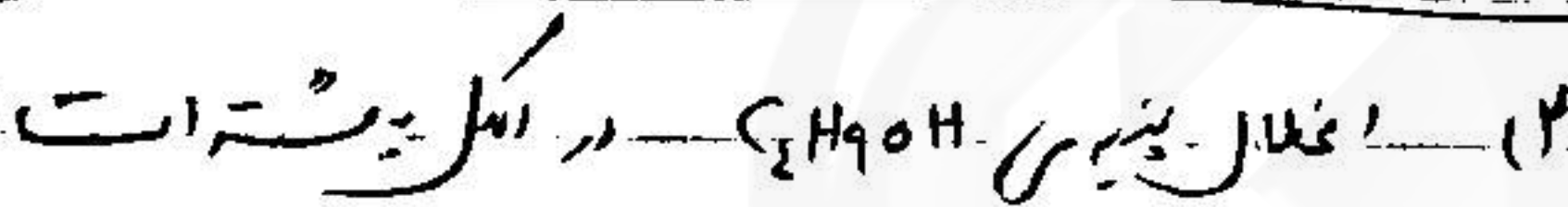
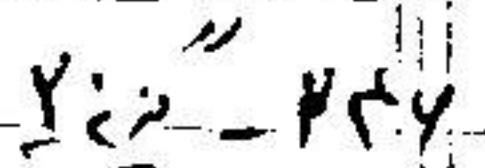
$$1/\lambda_m \rightarrow n = \frac{m}{\lambda} \Rightarrow \lambda = \frac{m}{1/\lambda_m}$$

$m = 10 \text{ kg}$ — ✓

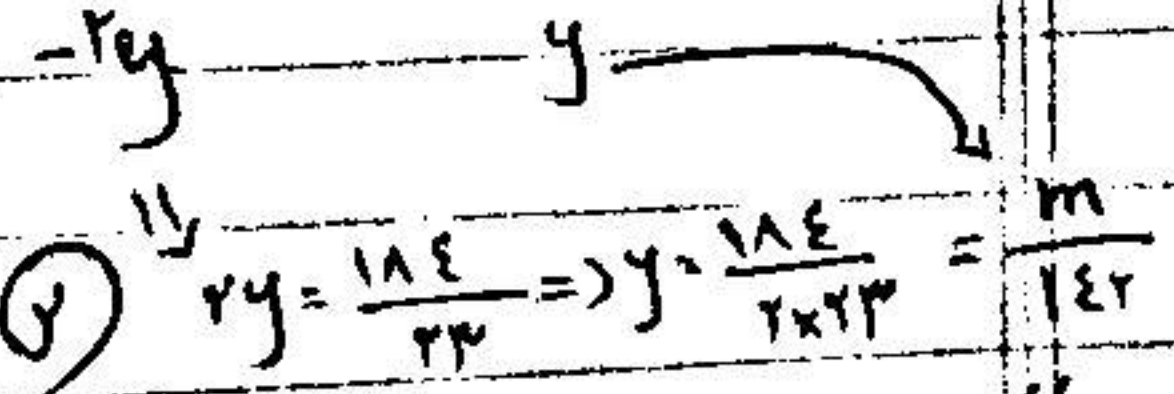
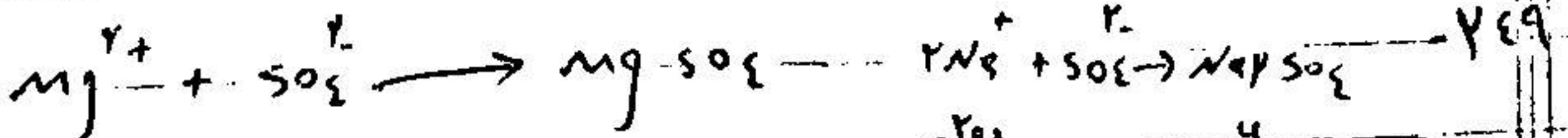


$$a = \frac{1.03}{\Sigma}$$

$$\Rightarrow r_m = d. = \frac{v}{44,7} \Rightarrow v = 112.$$



$a = 2u$ $b = u$
 $\downarrow$ $\downarrow$
 $v_2 = 0.4$ $v_1 = \frac{m}{n_1} \Rightarrow 0.1 = \frac{m}{98} \Rightarrow m = 9.8$
 $\hookrightarrow u = 0.1$



$m = 0.4 \text{ kg}$

9) $\frac{\Delta Y_A}{Y_A} = 1/\Delta N$

$$C_m = \frac{1.345}{1000} \times 100 = 0.1345$$

۲۵۱ - نیت ۲

$$C_m = \frac{1.34}{12} \times 100 = 0.1116$$

نیت ۲ و ۳ در ۱

نیت ۱ و ۲ در ۱

۲۵۱ - نیت ۱

$$\frac{v_{\text{max}}}{v} = \frac{1}{1 + \frac{K_m}{[S]}} = 0.5 \Rightarrow \dots$$

۲۵۲ - نیت ۲

والنتی اول عصر و تقسیم بر ۲

۲۵۳ - نیت ۱

والنتی دوم در ۲ ضرب مرئوس

والنتی دوم عصر و تقسیم بر ۲ $\Delta H = +44$

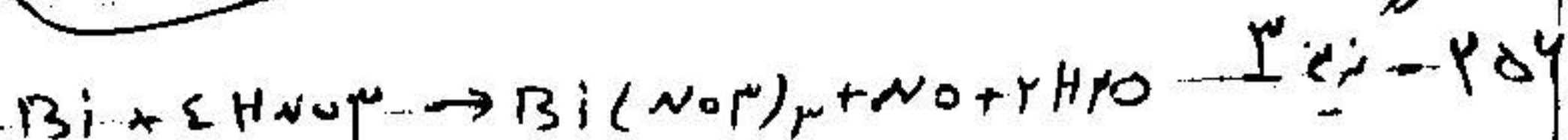
$$\frac{1.0 \text{ mol}}{1} = \frac{q}{228} \Rightarrow q = 228.0 \text{ kg} \frac{\text{min}}{\text{h}} \rightarrow \frac{228.0}{60} = 3.8 \text{ kg}$$

$$q = m(\Delta \theta) \Rightarrow \Delta \theta = \frac{3.8}{1.0 \times 4.18} = 0.91$$

در گنجه تقریب ۱.۰۱۸۹

$$\Delta H = [C=C + 4C/H] - [2C-C + 4C/H] \quad \text{نیت ۱} \quad ۲۵۵$$

$$912 - 2(468) = -14$$



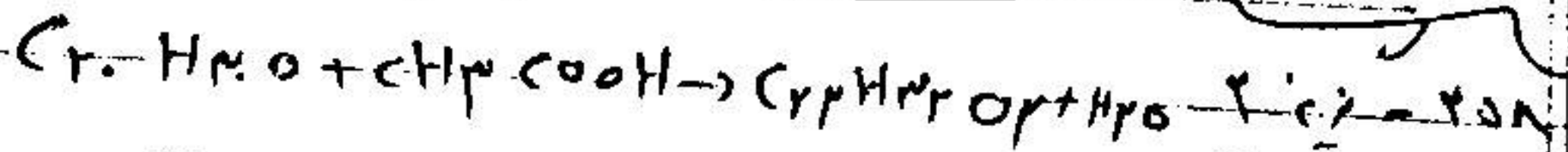
$$\frac{m \times 0.12}{1} = \frac{m_s}{100}$$

المنتی هم بدین ضرب در ۱۰۰

$$m = 0.12$$

والنتی به وایا فرستاده

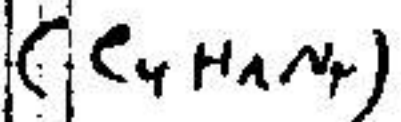
۲۵۷ - ۲۵۸ - زیر بار و - OH - دارد



۲۵۹ - ۲۶۰ - لاستیک و چسب - کمر دارند - و اغلب زیت تخمیر می کنند

۲۶۰ - ۲۶۱ - از پلی ستر شدن کربوآن پلی وینیل کلرید بدست می آید

۲۶۱ - ۲۶۲ - ۱۴۴ = درجی - (C₈H₄O₄) - ۱۰۸ = درجی



$$144 - 108 = 36$$

$$\frac{5.4 \times 10^{-3}}{22.5} = M \times 1.5 \rightarrow 5 \times 10^{-3}$$

$$[H^+] = \alpha \cdot M = 5 \times 10^{-3}$$

$$[OH^-] = \frac{10^{-14}}{5 \times 10^{-3}} = 2 \times 10^{-12}$$

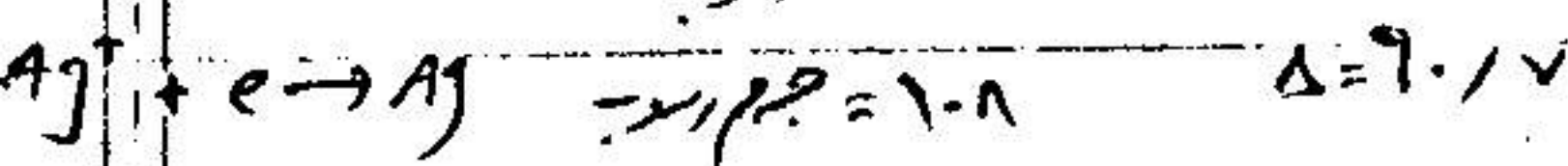
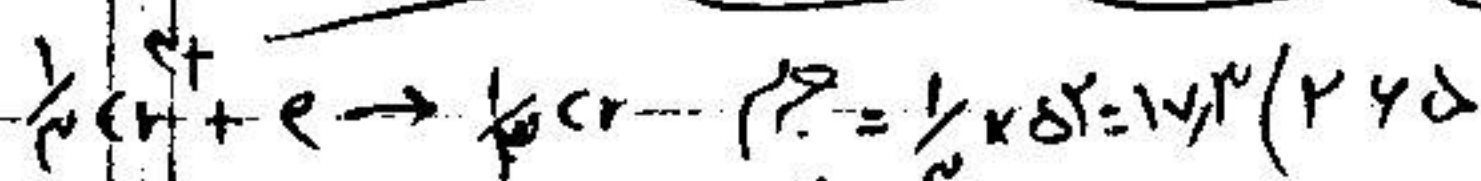
$$pH = -\log 5 \times 10^{-3} = 2.3$$

$$\frac{[H^+]}{[OH^-]} = \frac{5 \times 10^{-3}}{2 \times 10^{-12}} = 2.5 \times 10^9$$



$$\alpha = \frac{[H^+]}{M} = \frac{5 \times 10^{-3}}{0.01} = 0.5$$

$$K_a = \frac{(5 \times 10^{-3})^2}{0.01} = 2.5 \times 10^{-4}$$



۲۶۴ - ۲۶۵ - آب - نمک

۲۴۶ / ۱۰۰

$$\frac{\text{جرم نه}}{\text{جرم محلول}} = \alpha \dots$$

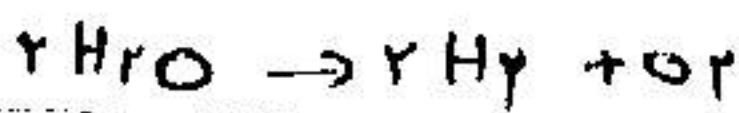
$$\frac{1}{100} = \frac{\alpha}{100} \rightarrow \alpha = 10$$

جرم نه

$$99 = 100 - 10 = \text{جرم آب در محلول}$$

$$\frac{2}{100} = \frac{10}{x} \rightarrow x = 500$$

$$\text{جرم محلول} = 500 = 100 - \text{جرم آب} = \text{جرم نه}$$

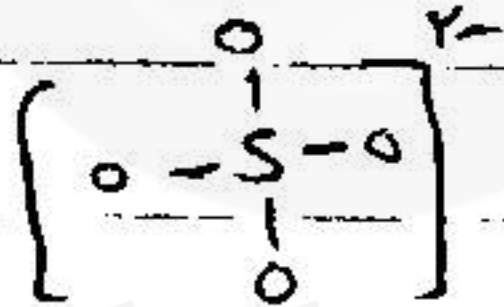
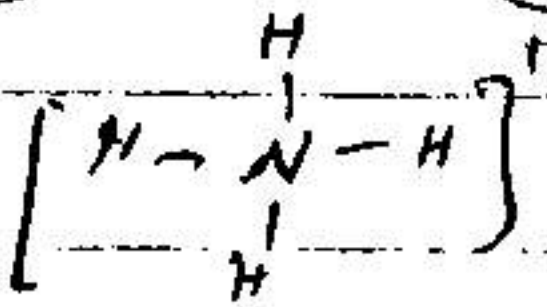


$$\frac{500}{2 \times 18} = \frac{V}{2 \times 22.4} \Rightarrow 922 = V$$

۲۴۷ - نه ۲ ... ساختار SiO_2 به یخ خست و نه نادر



۲۴۸ - نه ۳



۲۴۹ - نه ۱

$$N = 5 - 8 = -3$$

۳ جفت الکترونی

قطبی

جفت الکترونی = ۰

$$S = 6 - 0 = +6$$

۶ جفت الکترونی

قطبی

۱۲ جفت الکترونی

۲۵۰ - نه ۲

مرکز یخ