

$$P(\gamma_{11})$$

۱) نفت کوہ سینا اس سے یادیں برج

(۳) درست خام سیک حاد پرتوسیگماجی بستری دارد.

۲) حیث عده خارجینها  $\rightarrow$  اینها  $\rightarrow$  واسطه‌ی کم

¶ (¶)

۱) بادوست دار کنیل که بنیت است

(۲) بَلْ يَوْمَ دُوكَرْ سِنْجَنْ هَمْبَانْ مَهْنَ سِرتْ!

۴) تریکوں کے فرماز نہیں - ملک سعید

1 (515)



FRIE

نادي سوارد سعى صحيحة

Y(G)<sub>10</sub>

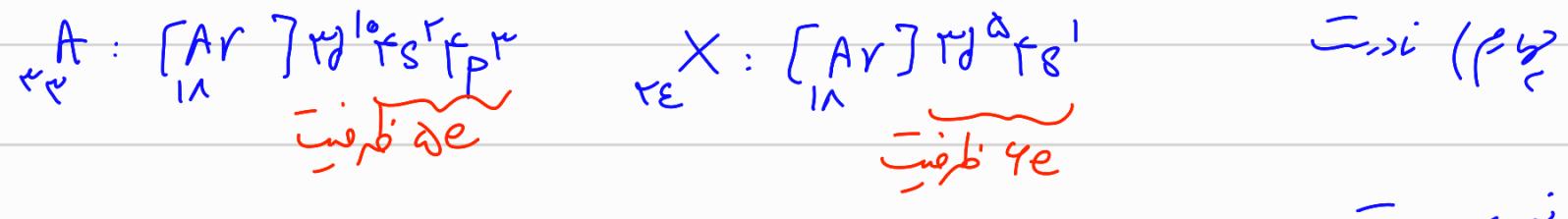
$$\text{لذلك } \frac{O_p}{O_f} = \frac{x}{\frac{19,1}{x+1}} \Rightarrow x = 0,4 \text{ (م) الميل}$$

سیمی

$$(-) \circ s : r_{+0} = r_0 \circ d : r_{+r} = r \quad (d, l)$$

$$p = \Delta \lambda / n = (\varepsilon_0 - \omega) \lambda = \Delta Y / e = \Delta \lambda - \nu = \omega \Delta \omega \Rightarrow \Delta Y - \omega \Delta \omega = \nu v \quad \text{using } \bar{\omega} \text{ (from p2)}$$

$D^- : 1S^2 2S^2 2P^4 2S^2 2P^4 2D^4 2F^2$



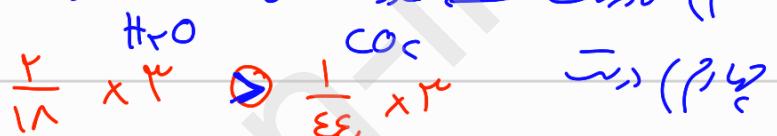
$\rightarrow \text{معادل}$

$\mu(\text{Fe})$

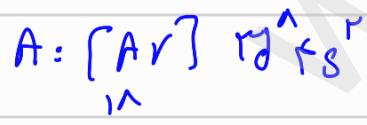
$$(\text{معادل}) \quad \frac{1,18 \times 1,0}{4,0 \times 1,0} \times 4 \times 1,0 = 1,18 \text{ mg Cu (دولار)}$$

$$(\text{معادل}) \quad \frac{Cu}{Fe} = \frac{V}{W}$$

$\text{معادل} \neq \text{معادل} \leftarrow \text{لابد من تفاصيل} \rightarrow \text{معادل} \leftarrow \text{معادل}$

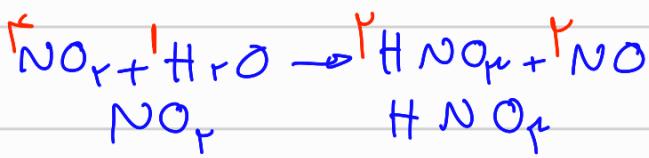


$\mu(\text{Fe})$



$\rightarrow 3d^1$  (أدنى)  
 $\rightarrow 3d^2$  (أدنى)  
 $\rightarrow 3d^3$  (أدنى)

$\mu(\text{Fe})$



$$\frac{\text{وزن Fe}}{\text{وزن Fe}} = \frac{\text{PPM}}{\mu \times 10^6} \Rightarrow \text{PPM} \approx 1/1$$

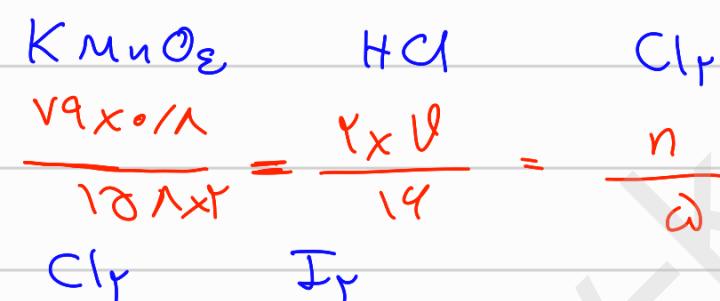
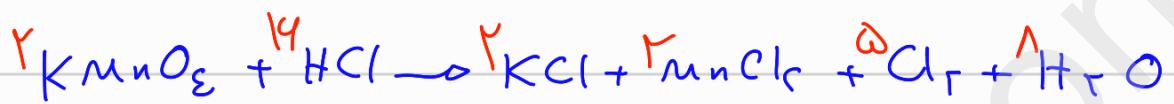
$F(\tau\tau_1)$

اعلیٰ نادرست سے نکل ہائیکو دھانت میں بدلول رسانہ میں  
نادرست از (اسفل نیز استغفار) مرید.

$$\frac{Fx \cdot 1.0}{J_m} \times 0.4 = 111 \text{ kg} \quad \Rightarrow \quad (F_m)$$

جیم) آتاول رسنی اسٹریک نارو و HF نیز رسنی کردار ایسا بھئی رہے (آتاول جیم) جیم جیسے صورت مولو (عمل حشر) (نارے) جیم) درت (کروالانس و ھیروجنی)

Frrr



$$\frac{I_x \cdot 1\Omega}{1} = \frac{m}{r_x | r_V} \Rightarrow m = r_1 r_2 r_3 I_r$$

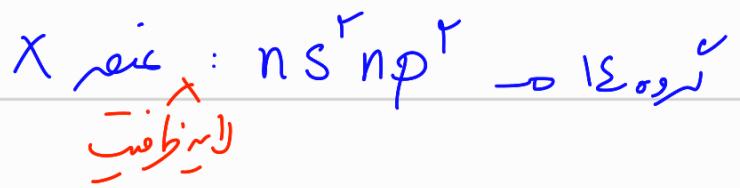
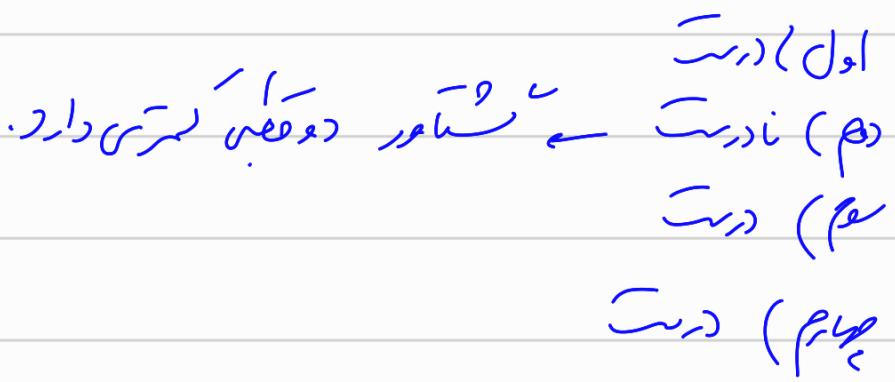
1 (rre)

$$r_0 \Rightarrow S = \cdot / \lambda \times r_0 + VP = 94g$$

$$r_d \cdot g \cdot \frac{r}{100} \times \frac{99g}{100g} = r \varepsilon_0 g \omega \Rightarrow r \varepsilon - r \varepsilon_0 = \text{Af g.}$$

$$\underbrace{S > \lambda \varepsilon}_{\text{Omit}} \Rightarrow \cdot / \lambda \theta + \nu r > \lambda \varepsilon \Rightarrow \cdot / \lambda \theta > \nu r \Rightarrow \theta > 1/\nu$$

٢٢٤



أول (ج)  $\rightarrow$  In (β)  $\rightarrow$  In (ρ)  $\rightarrow$  In (μ)  $\rightarrow$  I (٢٢٥)

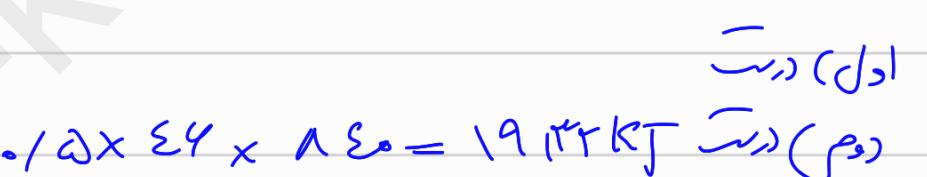
In (ρ)  $\rightarrow$  In (μ)  $\rightarrow$  In (β)  $\rightarrow$  In (ج)  $\rightarrow$  إلكترون

In (μ)  $\rightarrow$  In (β)  $\rightarrow$  In (ج)  $\rightarrow$  إلكترون

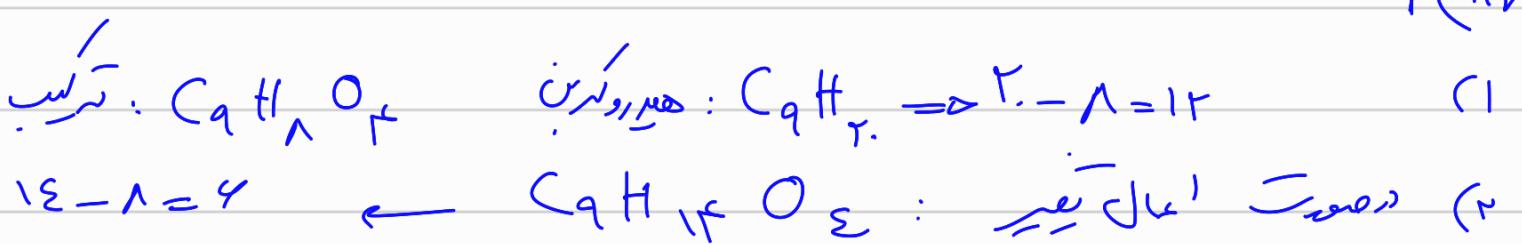
In (β)  $\rightarrow$  In (ج)  $\rightarrow$  إلكترون

In (ج)  $\rightarrow$  إلكترون

٢(٢٢٤)



I (٢٢٤)



$\gamma(\tau\tau\Lambda)$

$\exists x \exists y \exists z$   $\neg \exists w$

تہذیبِ ادب - فرماداری کے لئے

۲) سری آزاد را می‌توان سازمان → جایزه نامید.

I (Frq)

$$\Delta H = [(k \times 1.0V_0) + (r \times 4.0V)] - [(q \varepsilon \omega) + (f \times 1.00)] = -Vq_1$$

$\Gamma(\Gamma_{\mu_0})$

$$E = -\frac{e^2}{4\pi\epsilon_0 r}$$

لما زادت المسافة زادت الكثافة الكهربائية

۲) سرعت و انتش بیرون طاصلهایی داشتند و انتش بیان نمودند.  
۳) سرعت دوباره تغیرات مولایی داشتند.

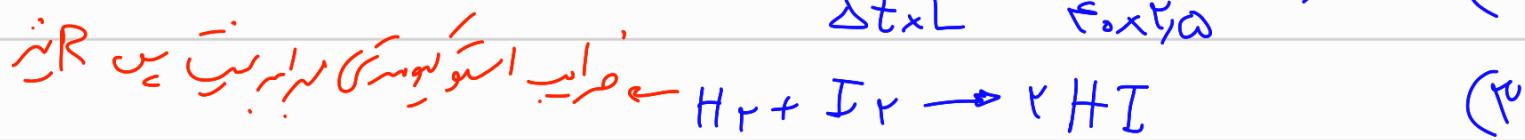
$$| \text{Jed. 3}) \quad \frac{A}{m} = \frac{x}{t} \Rightarrow R_{x_1} = \frac{m}{t} / R_{x_1} : \frac{1}{t} \Rightarrow \Delta R = \frac{m}{t}$$

$$R_{Y_1} = \frac{\frac{m}{r} m}{t} / R_{X_1} : \frac{\frac{m}{r} m}{t} \Rightarrow \Delta R = \frac{\frac{m}{r} m}{t}$$

$f(x)$

۱) سرعت و کیفیت محصولات ایجاد شده با مکانیزم های بازیابی ندارد.

$$\frac{\Delta n}{\Delta t \times L} = \frac{e^{x_0 / \omega}}{e^{x_L / \omega}} = 1,0 \times 1 - 1^r \quad (r)$$



میراث

$$\frac{\Delta n}{\Delta t \cdot L} = \frac{r_x \cdot l \cdot \omega}{r_0 x \cdot r_0 x \cdot l \cdot \omega} = r_1 r_x l \cdot \omega \quad (F)$$

◀ (rec)



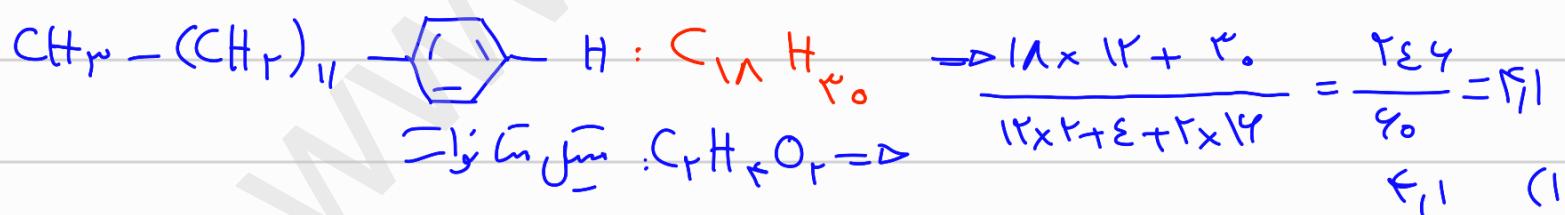
۲) کوڈا لنس نہ ہونی! نادرست

ب) درست : آنکه بنی / آن همچند روزان

$\Rightarrow$  (

نیز ( ) میں جمع نہ کر دیں۔

1 ( $\Gamma \Gamma_0$ )



$\tilde{w}_i \leftarrow \text{Centroid}_{\epsilon}: \tilde{w}_i \in$

$$\frac{\tilde{m}}{1} = \frac{m}{M} \Rightarrow m = M \cdot \tilde{m}$$

C<sub>4H</sub> + O<sub>2</sub> → 2CO<sub>2</sub> + H<sub>2</sub>O

(i)  $\tilde{m}_1 \leftarrow \tilde{m}_1 - \tilde{m}_2$

(ii)  $\tilde{m}_2 \leftarrow \tilde{m}_2 - \tilde{m}_1$

(iii)  $\tilde{m}_1 \leftarrow \tilde{m}_1 - \tilde{m}_2$

$$pH = 7/10 \Rightarrow [H^+] = 1^{-\frac{7}{10}} = v \times 1^{-\varepsilon}$$



$$\frac{m}{1\text{A}} = \frac{v_{x1} - \epsilon_{x0}/\alpha}{\nu} \Rightarrow m = \frac{v_{x1} - \epsilon_{x0}/(x1\cdot\Lambda)}{\nu} x1 \cdot r = 1\text{A}_1 \text{q meg}$$

٢٦٤ (١٩٢)

(١)  $\text{cos}(\theta) = \frac{\text{أصل}}{\text{نهاية}} = \frac{\text{أصل}}{\sqrt{\text{أصل}^2 + \text{ارتفاع}^2}}$

$$[\text{OH}^-]_D = \kappa \Rightarrow [\text{H}^+]_D = \frac{10^{-14}}{\kappa}$$

$$[\text{H}^+]_x = \text{p}K_x \Rightarrow [\text{OH}^-]_x = \frac{10^{-14}}{\text{p}K_x}$$

$\text{HFe}-X / \text{HCN} - m \rightarrow \text{In}_i^- \text{In}_j^+ X \sim \text{In}_i m \leftarrow \text{In}_j$  (+)

$\gamma_{\text{rec}}$

$$\frac{K_{ml} \text{ [H]_r}}{K_{ml} \text{ [H]_l}} = 10 = \frac{\frac{[\text{H}^+]_l}{1 - [\text{H}^+]_l}}{\frac{[\text{H}^+]_r}{1 - [\text{H}^+]_r}} \Rightarrow \frac{[\text{H}^+]_l}{[\text{H}^+]_r} < \sqrt{10}$$

$$I_0 \approx \frac{M\alpha_1^r}{M\alpha_r^r} \Rightarrow \frac{\alpha_1}{\alpha_r} = \sqrt{I_0} \rightarrow \text{Logaritmo: } YM\alpha \Rightarrow \ln \frac{\alpha_1}{\alpha_r} = \frac{\alpha_1}{\alpha_r} - \frac{\alpha_r}{\alpha_1}$$

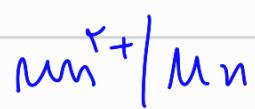
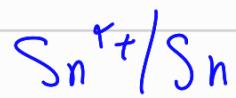
$$\text{or } \frac{\rho'}{\rho} = \frac{M - M\alpha_1}{M - M\alpha_2} > 1$$

۱. وجنه-لوز-ل بدله مله (۲)

$$\text{حالات مختلفة: } \text{Al} + \text{Fe} \xrightarrow{\text{RT}} \text{Al}^{+} + \text{Fe} \Rightarrow \frac{e}{n} = \frac{\text{أيون}}{x} \rightarrow x = n$$

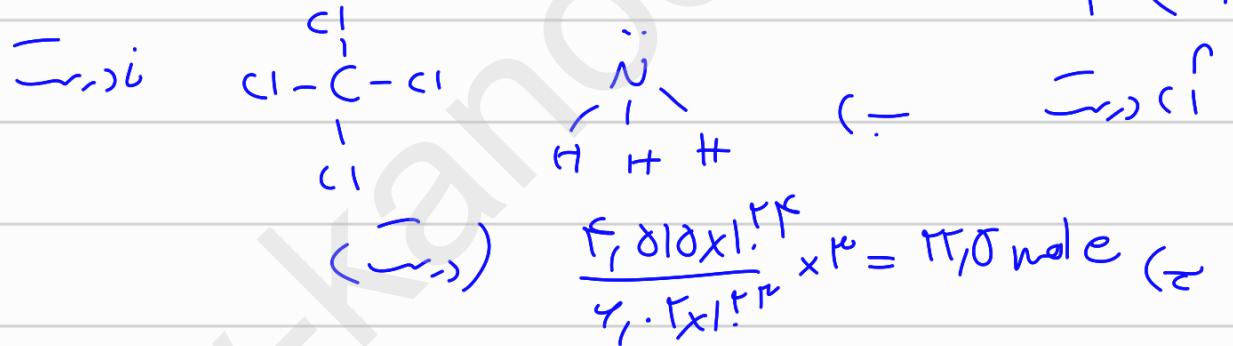
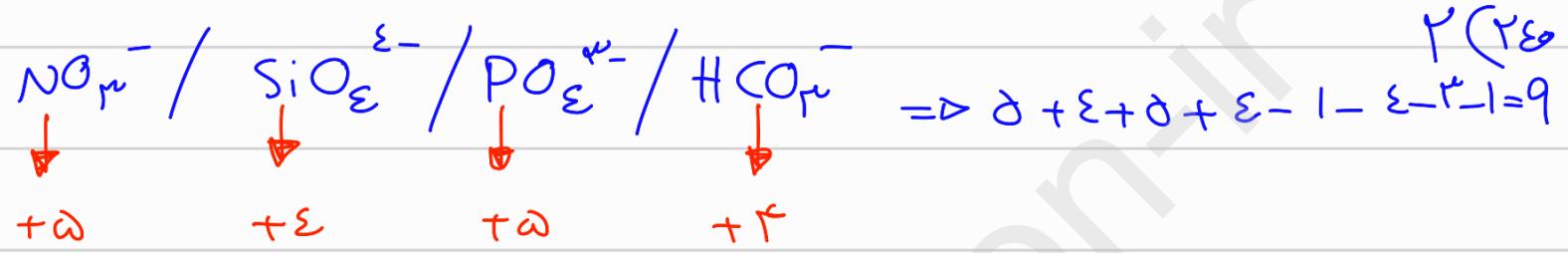
$$Al + Ag^+ \rightarrow Al^{+x} + Ag \Rightarrow e^{-} \xrightarrow{\text{Levy}} \frac{n}{q} = \frac{x}{r-p} \Rightarrow x = \frac{n}{q}$$

$$Al + Cr \xrightarrow{\mu_+} Al^{+\mu_+} + Cr \xrightarrow{\mu^-} \text{الآن، أخذ الماء}\newline \text{وأذن العصبة}$$



٢٠ (٢٣٩)  
 $(\bar{w}_i) \rightarrow \text{نسبة} (\bar{w}_i) \text{ معدن } (\bar{c})$   
 $\bar{w}_i = ?$

$(\bar{w}_i) \text{ } m = 1 \text{ and } e \leftarrow \frac{Mn}{O/CO} = \frac{x}{r}$  (٢)  
 نسبة الماء في الماء هي مقدار الماء في الماء  $\leftarrow \bar{w}_i (\bar{c})$   
 $\bar{w}_i (\bar{c})$



$r (25)$



٢٤٣)

ب) طبق نموذر صيغة درست  
 توصيم بالآلم و يليسين  
 درست

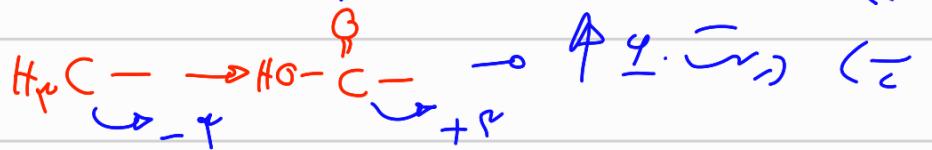
٢٤٤)

$$\omega_0 = \frac{\left(\frac{r_1 r}{r}\right)^r}{\left(\frac{r_1 r}{r}\right) \times \left(\frac{n}{r}\right)} \Rightarrow n = 1282 \text{ rev}$$

٢٤٥)

(د) نفاثة:  $C_nH_{10} / \text{ناتريل}: C_1H_8$

(د)  $-3 - 1 = -4$



إذ أثر استهلاك الماء