

۱

دسته B — شیم خارج تعریف ۹۷ — طاری طاری نژادیان

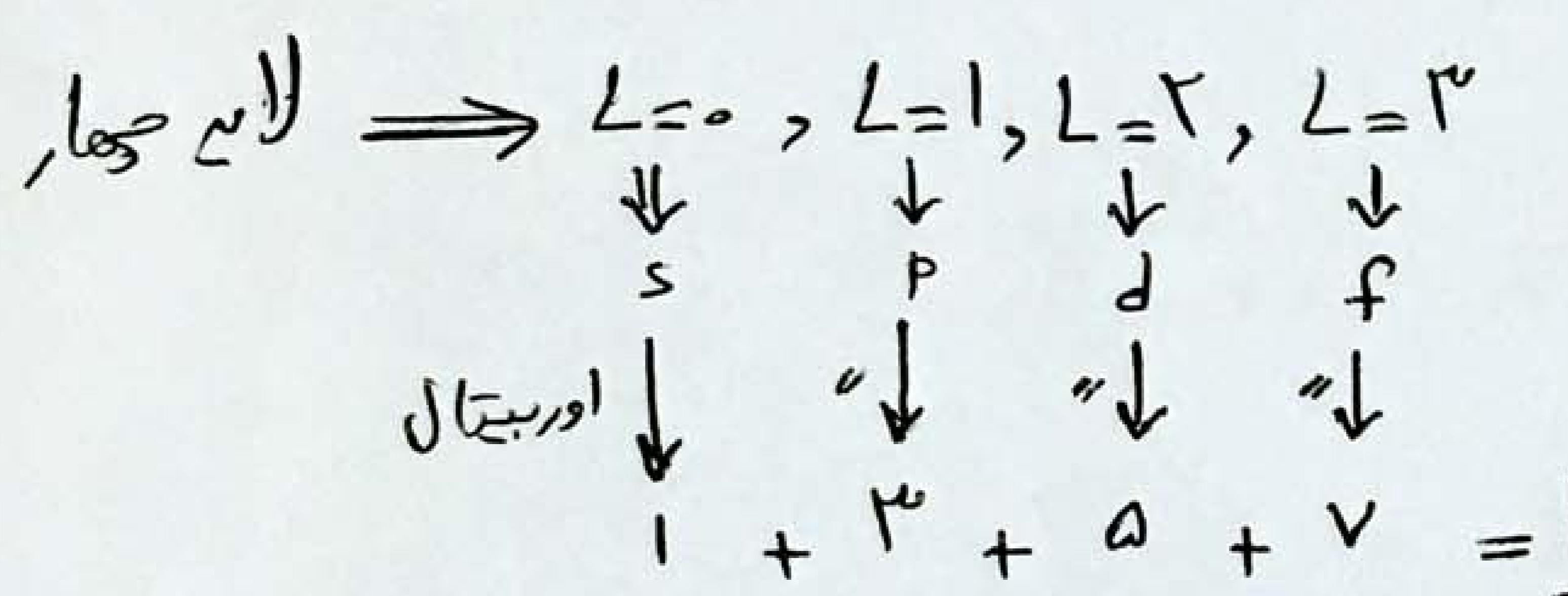
گزینه ۳ - ۲۳۶

① ماده از ذرهای تجزیه خابزیری به نام آتم ساخته شده است: در صوری که آتم‌ها قابل تجزیه هستند و از ذرهای ریزی به نام آنکترون و سریتون و نوترون ساخته شده‌اند.

② همه آتم‌های یک عنصر مساوی بکار می‌گردند: آتم‌های از ایزوتوپ یک ریزگر هستند، جرم‌های متفاوت طارند با این که مریوط به یک عنصر هستند.

③ آتم‌های بوجود می‌آیند و نه از بین می‌روند: در صوری که در صاد سرخرا آتم‌ها صد که اسر تجزیه می‌شوند و به آتم‌های اسکر تبدیل شوند

گزینه ۳ - ۲۳۷



$\Leftarrow n=2$ در درهای ۳، ۵، ۷، ۹ طارند.

گزینه ۱ - ۲۳۸

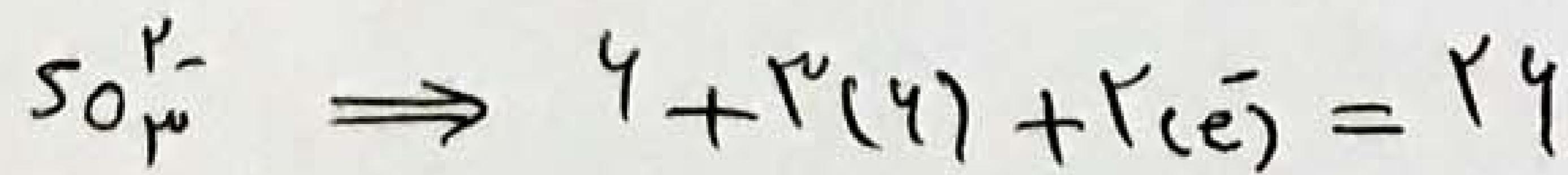
ΔP ، ظرفیت عناصر برو. ۲۷، لکترون اسے، و میں از جدا شدن لکترون اولین جمیں اخ خواهد دارد.

گزینه ۳ - ۲۳۹

صوزی - رادر غیره



گزینه ۲ - ۲۴۰

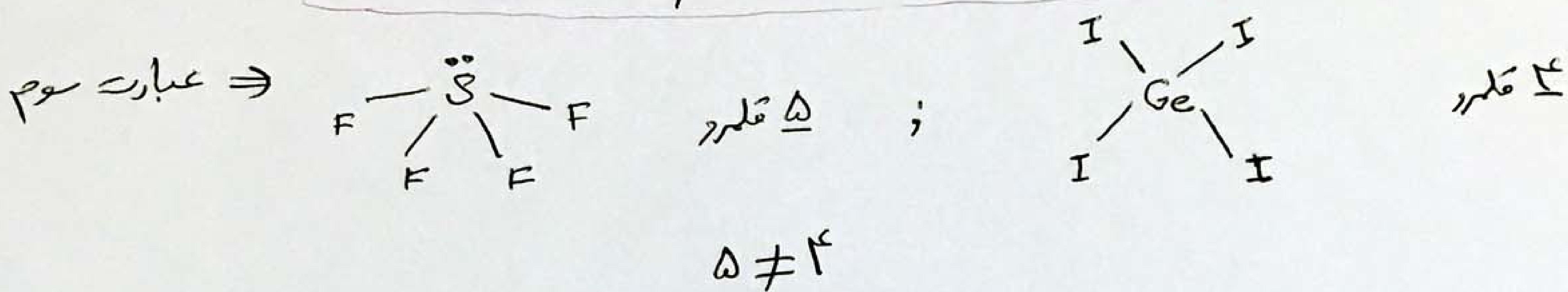
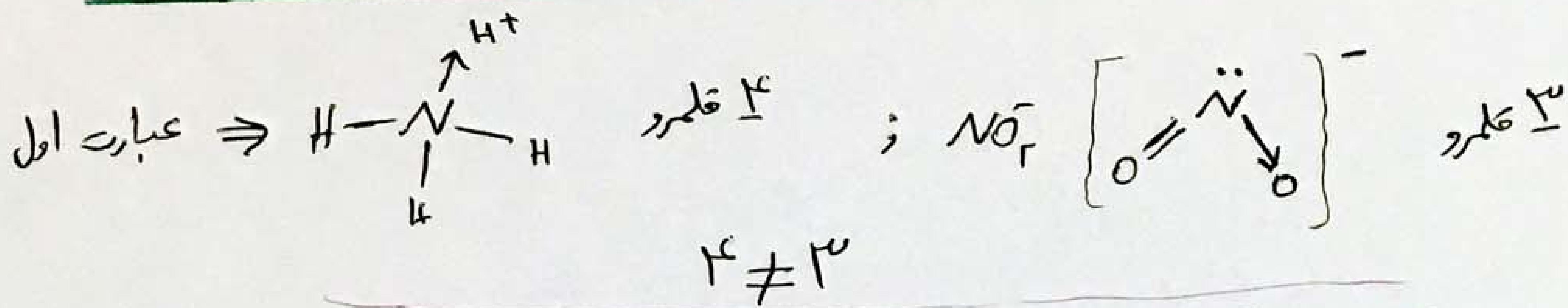


۱

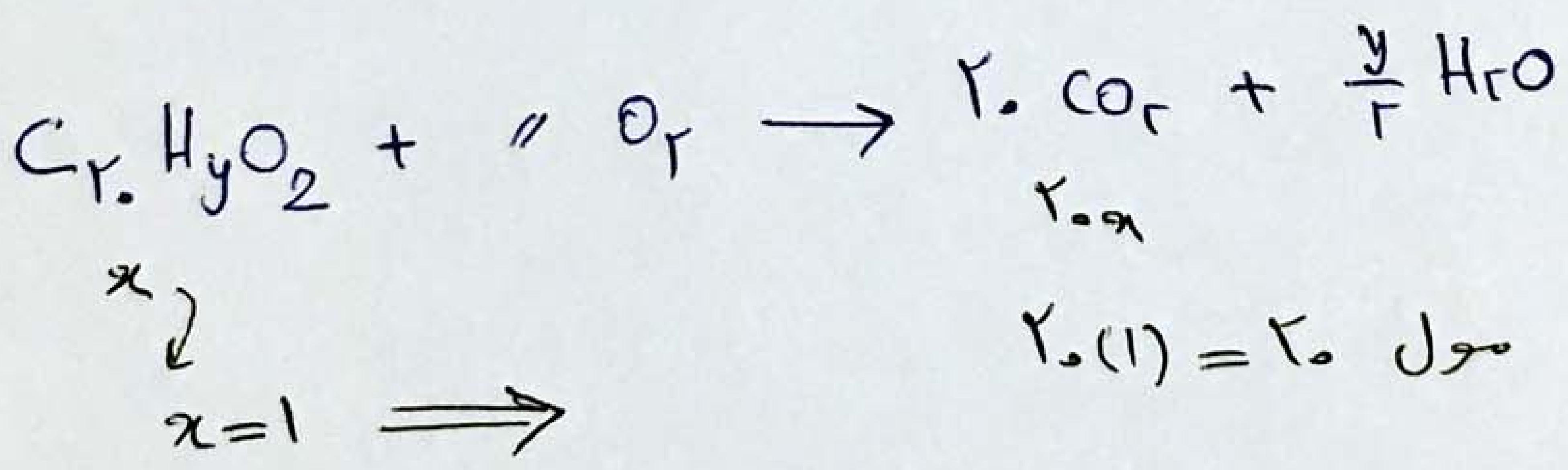
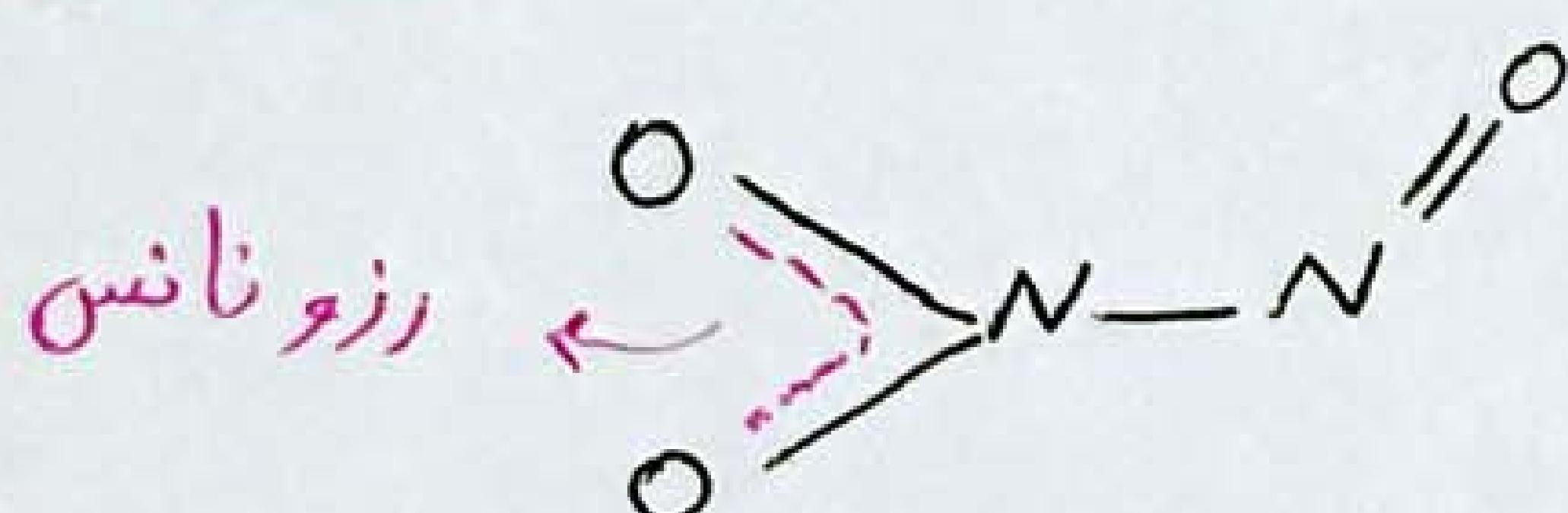
ذقیره β — شیوه خارج تحریب $4V$ — هاری حاجی نژادیان



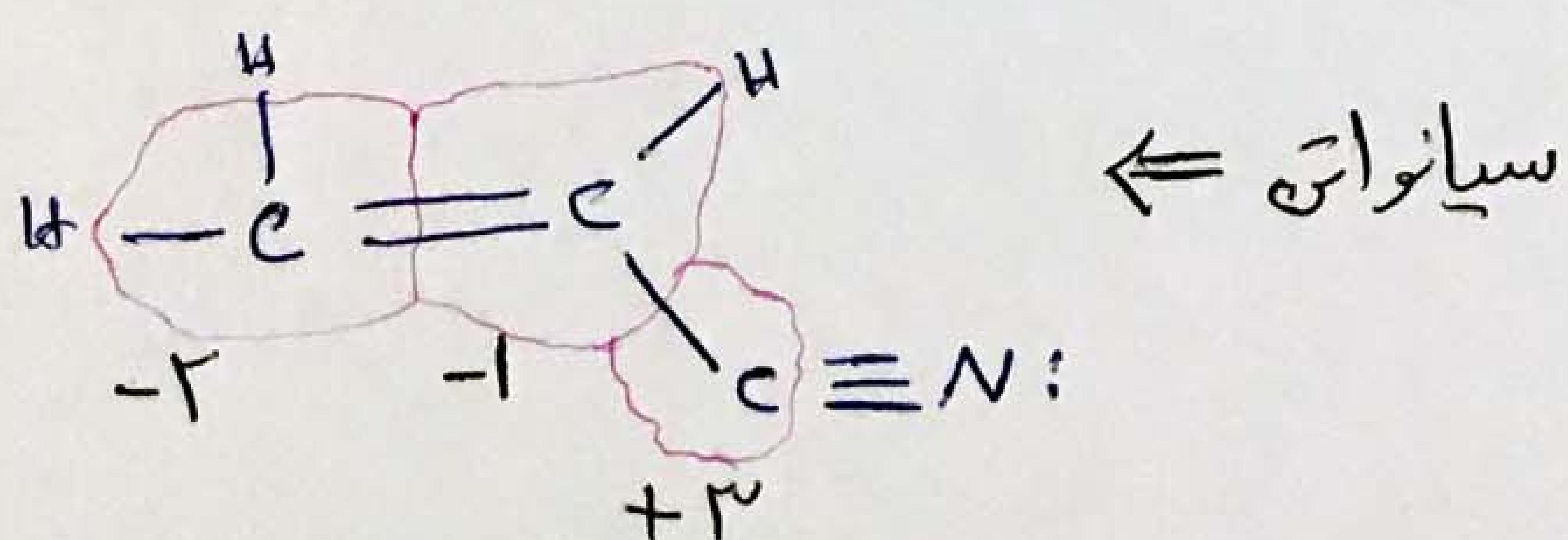
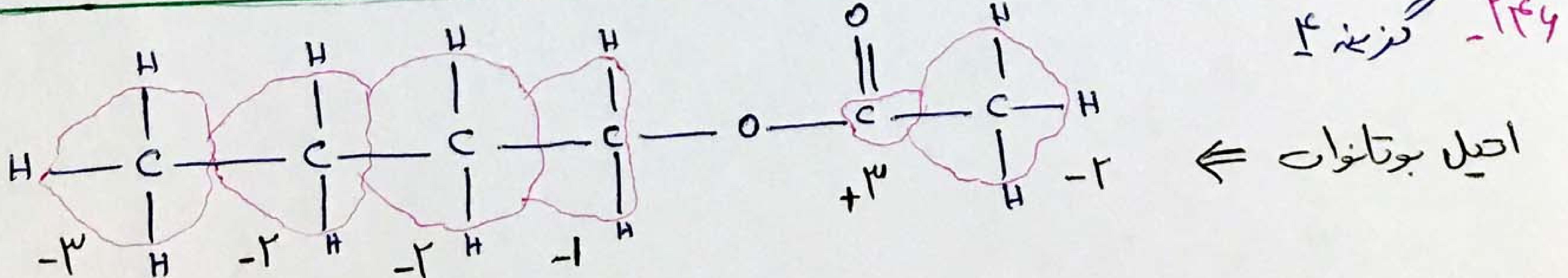
گزینه ۳ - ۲۴۱



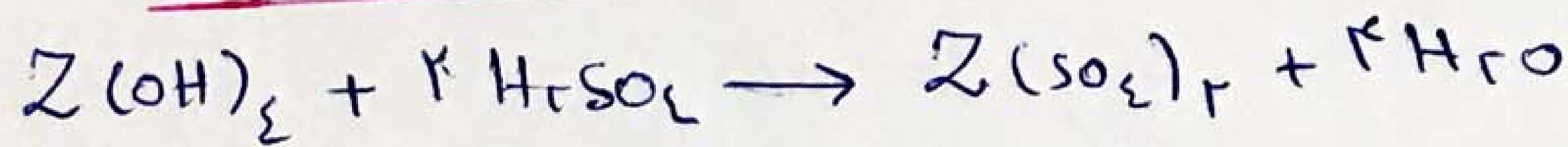
گزینه ۱ - ۲۶۳



گزینه ۳ - ۲۴۰



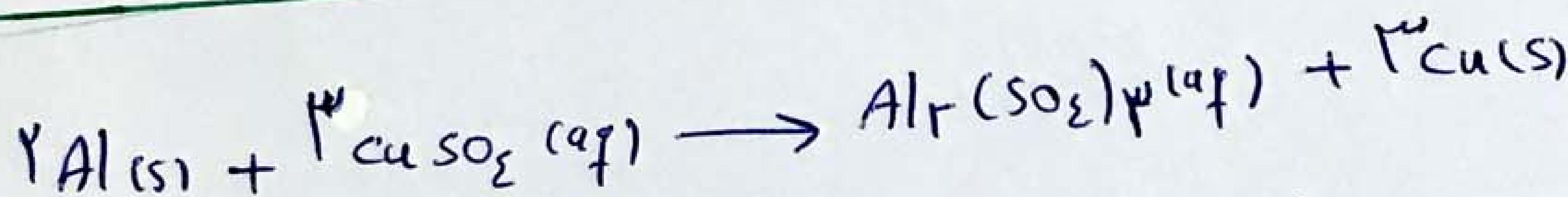
٣ دفترچه شیمی تعریف فرجهنگ هادر جو نژاد



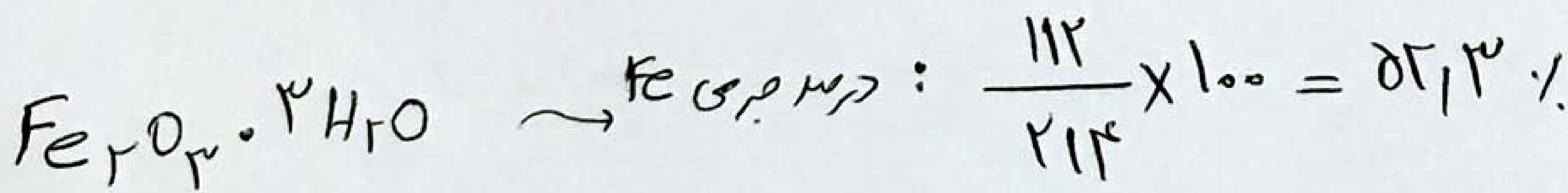
$$\frac{1410}{192+x} = \frac{190}{91+n} \Rightarrow 1084,1 + 190n = 991,1 + 1410n \\ 90,1 = 41n \Rightarrow n = 91 \text{ gr/mol}$$



$$\frac{114kg}{0,1 \times 1} = \frac{41 \times n}{1,0 \times 192 \times 1} \rightarrow n = 1011kg \approx 1,11 \text{ ton}$$



عبارت بین علا = مجموع ضلایل :



؛ افزون اسید و کلیه H_2O و OH^- و H^+ کبدیل و خنثی میکنند و عوارض در جست رفت طبیعت میگردند از OH^- از سه حیان سلول و انتقال پذیری زیاد میگردند

$$q = V_o \times (10 - 50) = 4200 \text{ j} \rightarrow \frac{4200 \times 1 - 90}{190} = 11 \times 1,1 \text{ j}$$

$$\frac{11 \times 1,1}{4,2 \times 1,0} = \frac{\Delta_e \text{ cal}}{\text{میل}} / \text{میل}$$

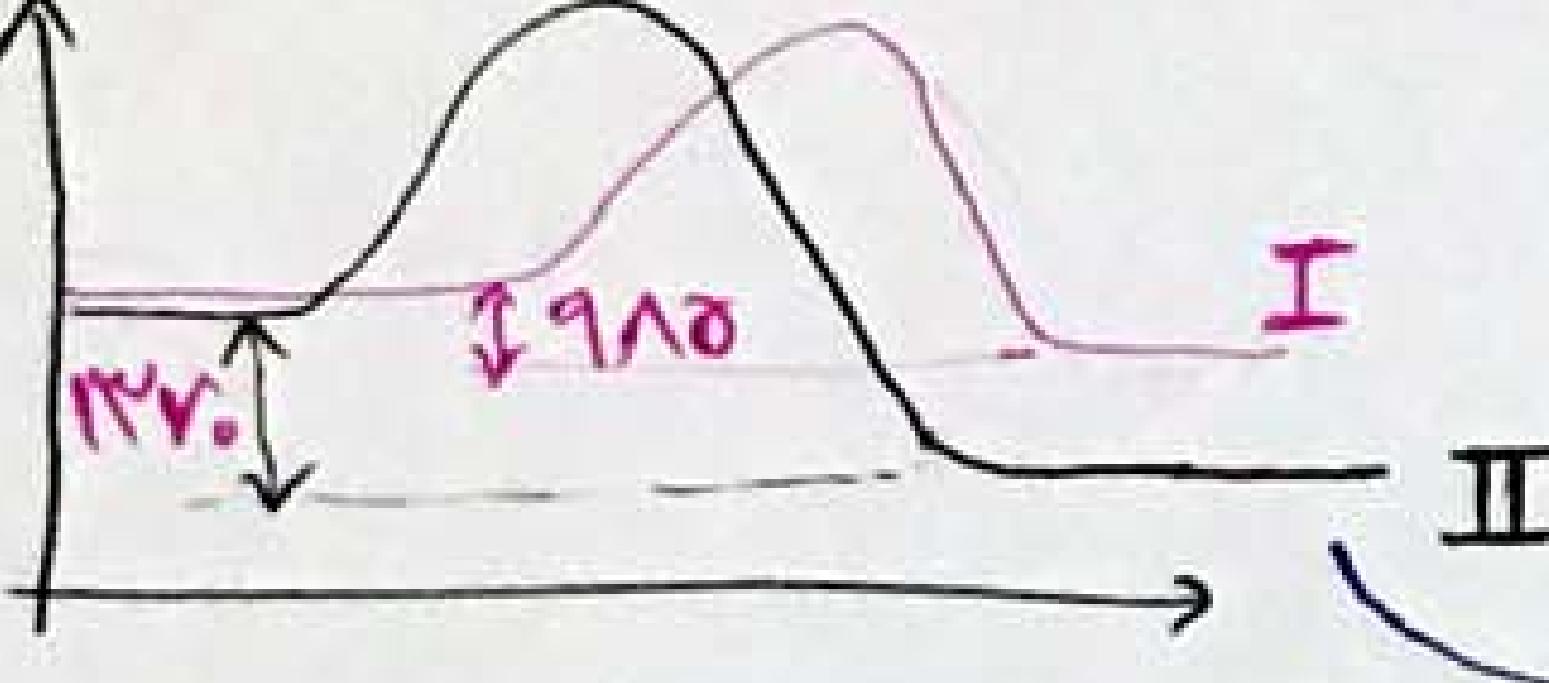
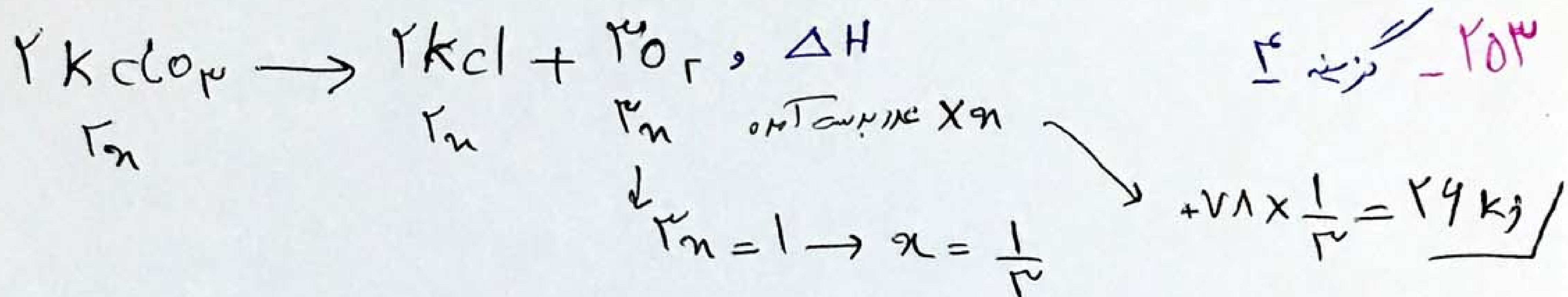
۲۰

دقتیه B — شیمی تجزیی خارج ۹۷ — طرز تجزیی نزدیک

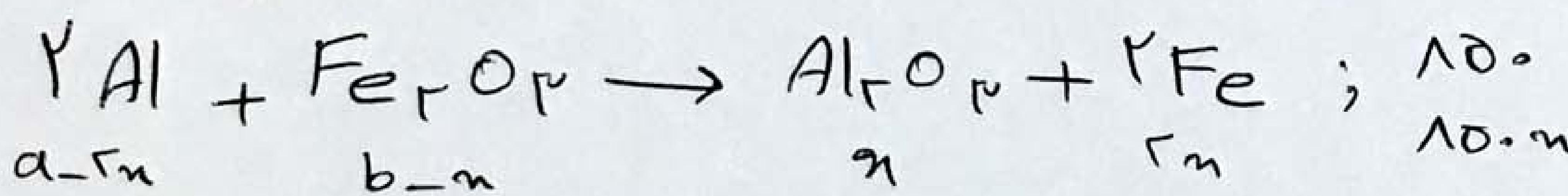
۲ نزدیک - ۱۰۰%

عبارت اول: $\Delta V_{\text{نامن}} \Rightarrow w_{\text{نامن}}$
 در جمل غلط سامانه روس محتاط کار رکنند $\Delta V_{\text{نامن}} \rightarrow w_{\text{نامن}}$
 محتاط روس سامانه کار رکنند $\Delta V_{\text{نامن}} \rightarrow w_{\text{نامن}}$

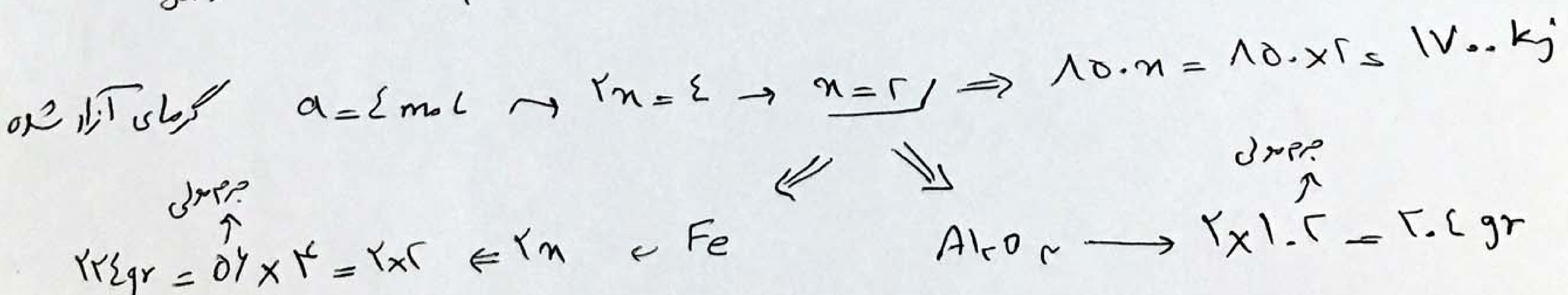
عبارت سوم: صریح سطع این روند باشود باید این روند I باشود و II نباشد.

$$\Delta H_{\text{ذکر نهاد}} = \gamma \Delta H_{KCl} - \gamma \Delta H_{ClO_3} = -V \times k_j$$



$$\Delta H_{\text{ذکر نهاد}} = \Delta H_{Al_{\text{روپ}}} - \Delta H_{Fe_{\text{روپ}}} = -10 \text{ kJ}$$



$$q = (m_{\text{نامن}} + m_{\text{نامن}}) \Delta \theta \xrightarrow{\frac{1}{\gamma}} 10 \times \frac{1}{\gamma} = (\gamma_{Fe} \times \xi + \gamma_{Al} \times \xi) (\theta_f - \theta_i)$$

$$\Rightarrow \theta_f = \gamma_{Fe} \times \xi \text{ } ^\circ C$$

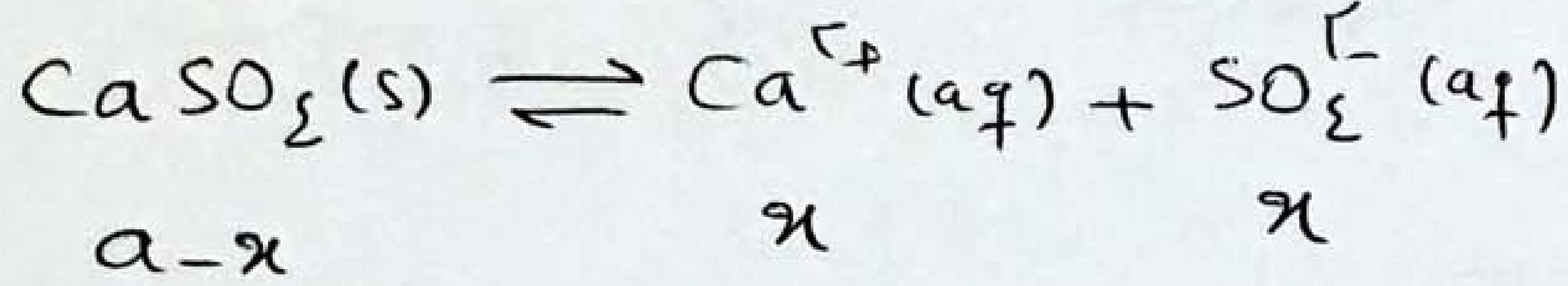
۱ نزدیک - ۱۰۰%

نحوه سولوئی \leftarrow خاصیتی

دفترچه — B — تجزیه حیثیتی — هایی حاجی نژاد

$$[H^+] = M \times \alpha \Rightarrow l^- = M \times \frac{V}{l_0} \Rightarrow M = 1.0 \frac{\text{mol}}{L}$$

$$1.0 \times l_0 = 1.0 \times V \Rightarrow V = l_0 \text{ mL}$$



$\Delta H^\circ = -\Delta V$

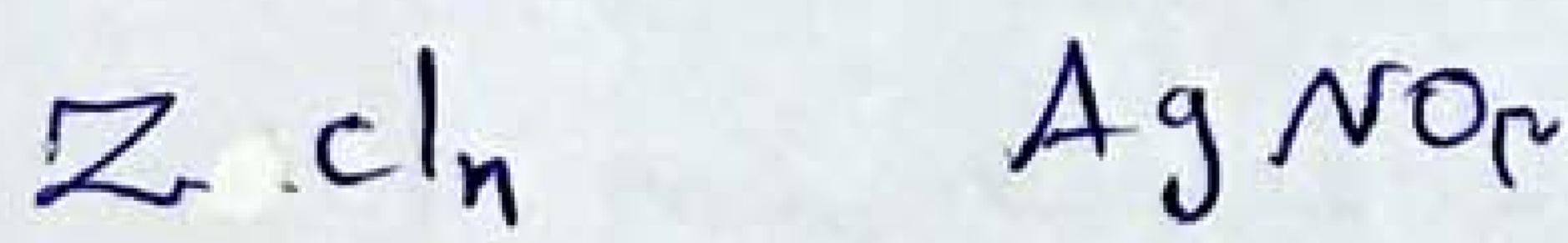
$$k = \alpha_x \alpha \Rightarrow k = \alpha^2$$

$$\alpha = \frac{\nu r g r}{1000} = \nu l^- \text{ mol} \xrightarrow[d=1]{m=1.0 \text{ gr}} \nu = 1 \text{ Li} = \frac{\nu \times l^-}{1} \frac{\text{mol}}{L}$$

$\alpha_x \approx \alpha$

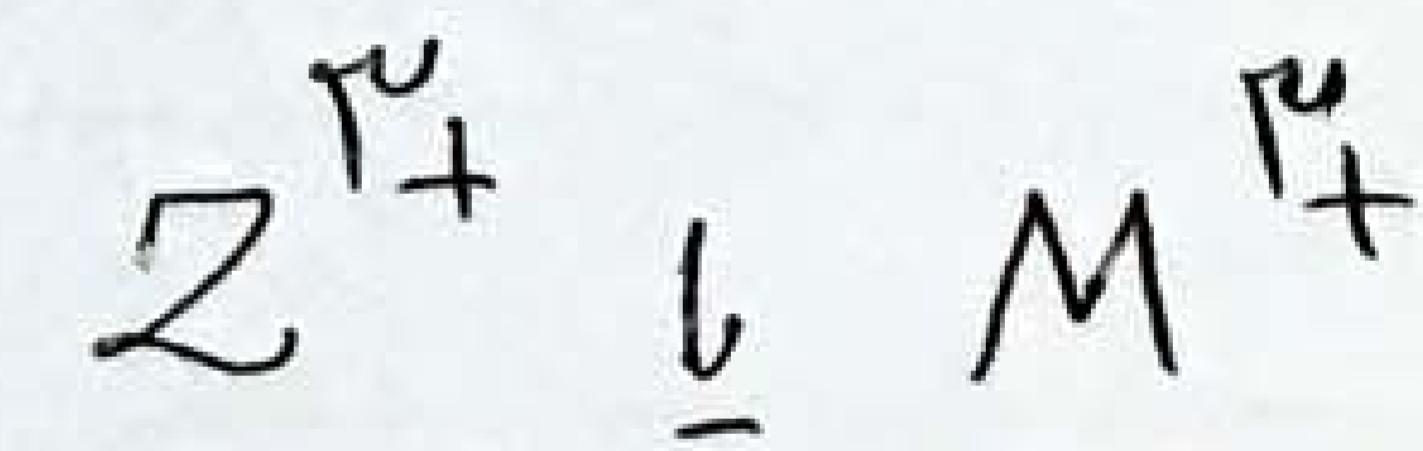
$$\boxed{\alpha = \nu l^- \frac{\text{mol}}{L}}$$

$$K = (\nu l^-)^2 = \nu l^-$$



$\Delta H^\circ = -\Delta V$

$$1.0 \times 1.0 \times n = 1.0 \times 1.0 \times 1 \Rightarrow n = 1$$



عبارت اول: $\Delta G^\circ < 0 \Leftarrow \Delta S^\circ < \Delta H^\circ$ خواص خواص

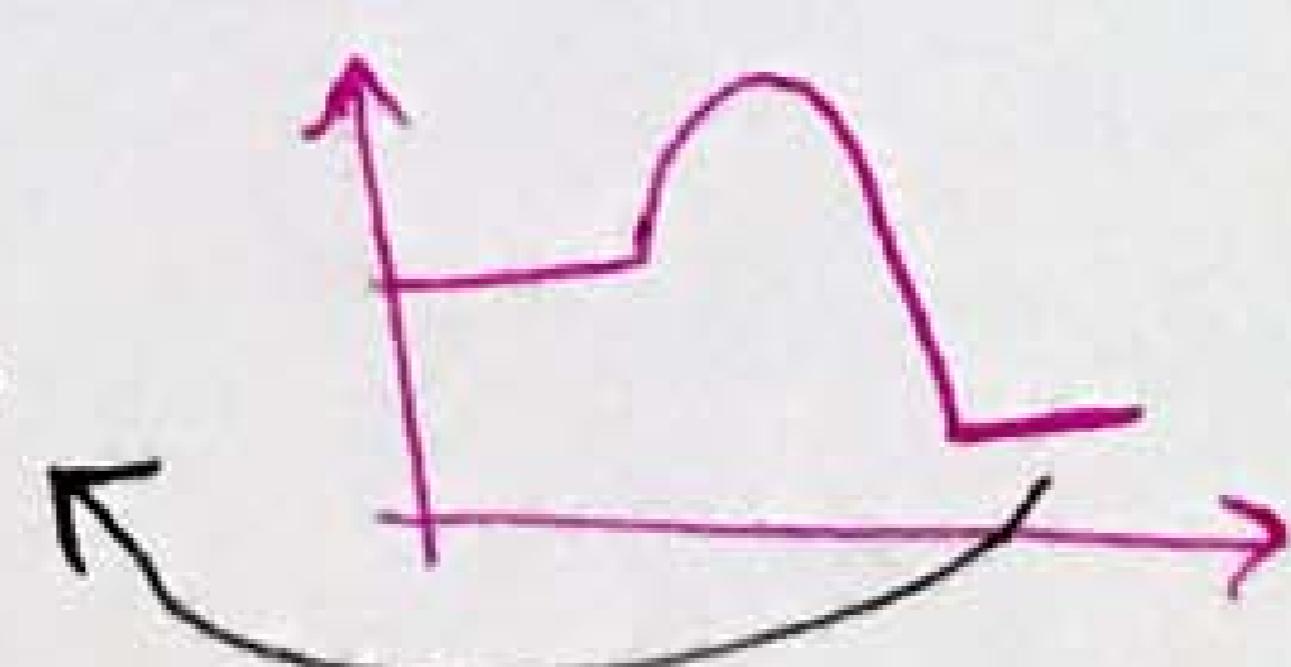
$\Delta H^\circ = -\Delta V$

عبارت دوم: افزایش ΔS° = سود زیاد

عبارت سوم: کاتالیزور می باشد و سود زیاد می شود KI

عبارت چهارم:

قطع انرژی پایه سکرنس



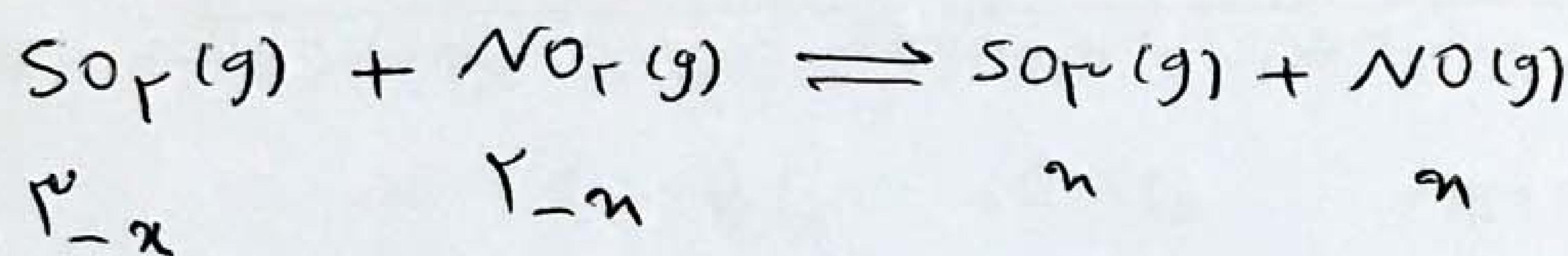
٩

دسترسی سینه تجزی خارج \rightarrow هادر حاجی زرگران

$$R = \frac{\Delta n}{\Delta t} = \frac{\delta}{\lambda}$$

$$k = \frac{R}{[A]} = \frac{\frac{\delta}{\lambda}}{\frac{\delta}{\lambda}} = \frac{1}{\lambda}$$

لیکن $\lambda = 240$

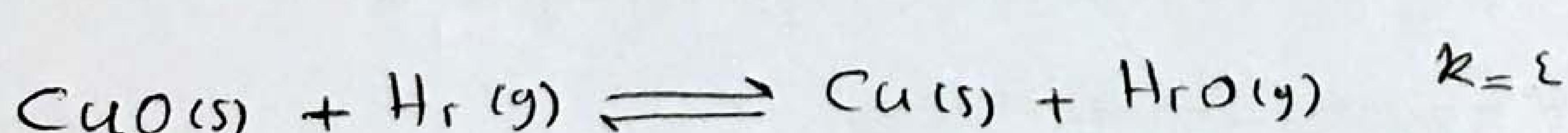


لیکن $\lambda = 240$

$$\nu \times \frac{1.0}{1.0} = 1.0 \rightarrow \nu_{-n} = \underbrace{1.18}_{\text{معنی}} \rightarrow n = \underline{1.18}$$

$$k = \frac{n^r}{(\nu_{-n})(\nu_n)} = \frac{(1.18)^r}{1.18 \times 1.0} = 1.18^r$$

$M_{\text{NO}} < M_{\text{SO}_3} \leftarrow \text{مقدار} \text{NO} \ll \text{مقدار} \text{SO}_3 *$



a_{-n} b_n

ν_{-n} ν_n

$$1 - \frac{\epsilon}{\delta} = \frac{1}{\delta}$$

$$\text{مقدار اضافه شده} \leftarrow 1 + \frac{1}{\delta} = \frac{9}{\delta}$$

$$\frac{9}{\delta} - n \xrightarrow{\text{مقدار اضافه شده}} \frac{\epsilon}{\delta}$$

$$\nu = \frac{n}{1-n} \Rightarrow n = \frac{\epsilon}{\delta}$$

$$\nu = \frac{\frac{\epsilon}{\delta} + n}{\frac{9}{\delta} - n} \Rightarrow n = \frac{\epsilon}{\delta}$$

$$\text{ولی: } \frac{9}{\delta} - \frac{\epsilon}{\delta} = \frac{\epsilon}{\delta} = \underline{1.18}$$

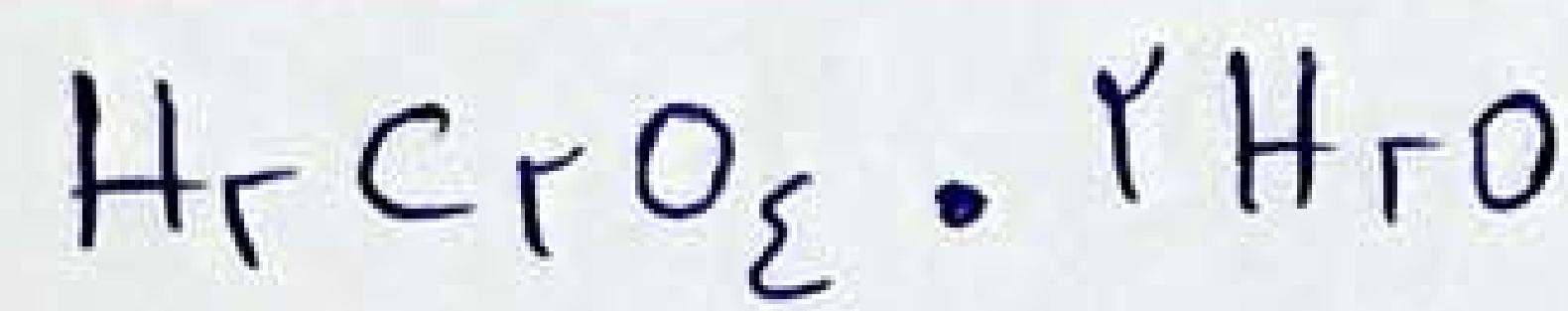
≤

دفترچه ۸ — سینی تحریب خارج ۹۷ — هاری حاجی زاده

پژوهش - ۲۹۵

واکنش اول و دوام = لوری-برونستاد ، واکنش سوم \leftarrow آرنوس

پژوهش - ۲۹۶



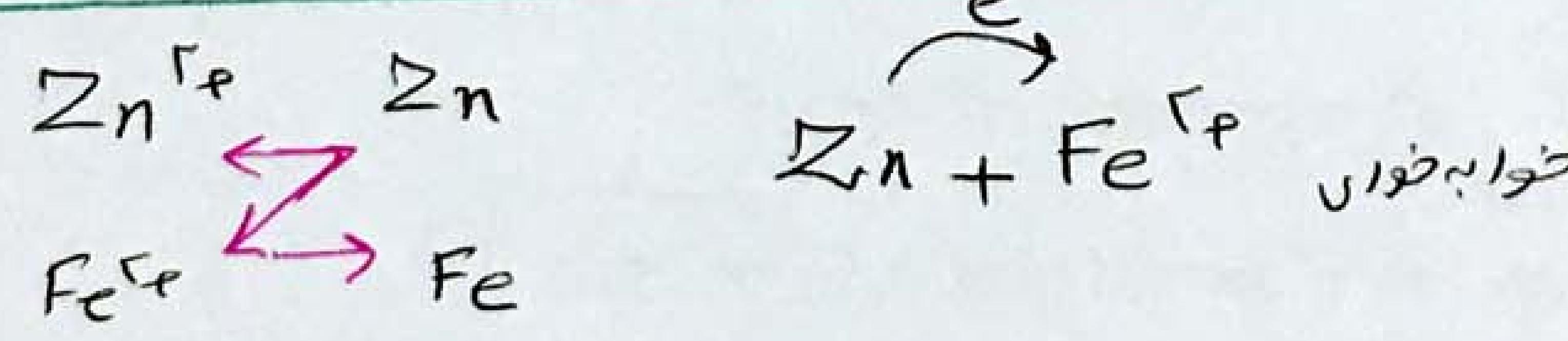
$$\alpha - x \sim 1-n \quad \Rightarrow \quad \gamma_{x,1} = \frac{n}{1-n} \Rightarrow x = \underline{\gamma_{x,1}}$$

$$\alpha = \frac{V_{10}}{154 \times 180} = 1 \text{ mol/l}$$

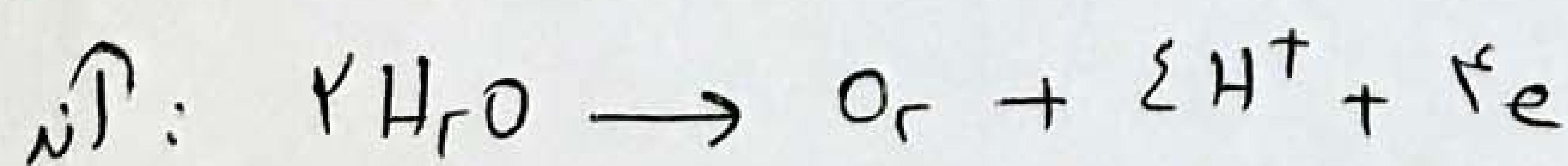
$$\text{لوری-برونستاد} \quad \frac{n}{\alpha} \times 100 = \frac{\gamma_{x,1}}{1} \times 100 = 55\%$$

پژوهش - ۲۹۷

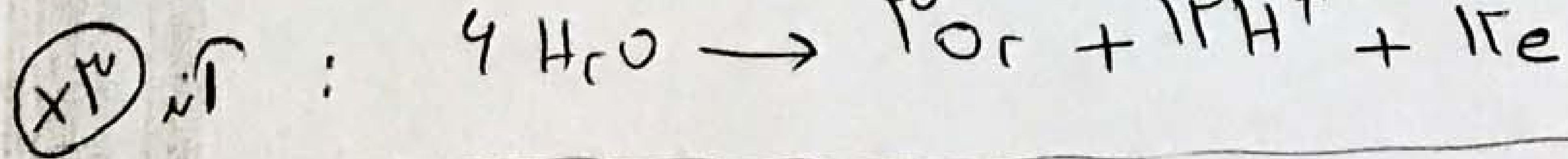
پژوهش - ۲۹۸



پژوهش - ۲۹۹



پژوهش - ۳۰۰



$$\frac{10A}{\partial x \times r} = \frac{V(g)}{10 \times r} \Rightarrow V(g) = \underline{V_{10} L_i}$$

cr	O ₂	
----	----------------	--