

با پاسخ تشریحی سوالات آزمون سراسری سنی رشته تجربی ۹۸
نظام ۹۰-۷۰-۶۰

۴ - ۲۳۶

۴ - ۲۳۷

۱ - ۲۳۸

۲ - ۲۳۹

۲ - ۲۴۰

$$E = 1,4 \times 10^{-8} \times 10^{-3} \times 9 \times 10^{14} = 12,6 \times 10^9 \text{ J}$$

$$O_p \Rightarrow x^2 = 2,512 \times 10^9 = 2,512 \times 10^9 \text{ KJ}$$

$$\Delta = -7 - 2\sqrt{h} = -7 - 2 \times 2 = -11 \quad T = 243$$

۲ - ۲۴۱

۴ - ۲۴۲

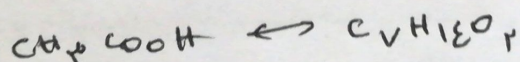
ضرایب آ : ۱، ۴، ۱، ۲

ضرایب ب : ۱، ۴، ۵، ۱

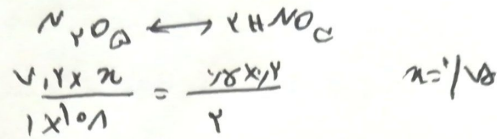
$$N_{2O_5} \leftrightarrow 2HNO_3$$

$$\frac{1,2 \times 10^2}{1 \times 10^1} = \frac{28 \times 10^2}{2} \quad K = 1/28$$

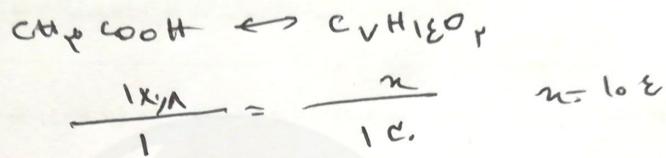
۳ - ۲۴۳



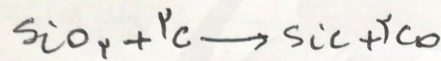
۱ - ۲۴۴



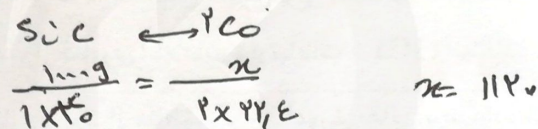
3 - 2EC



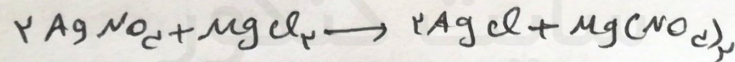
1 - 2EE



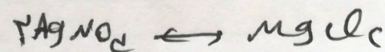
2 - 2ED



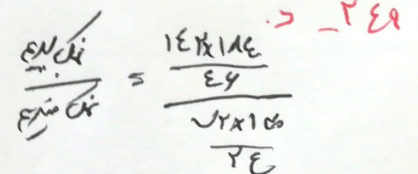
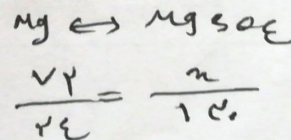
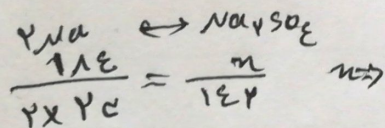
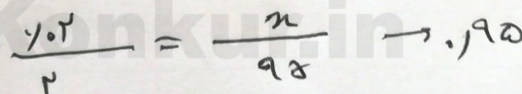
E - 2EF



2 - 2EV



1 - 2EA



$$\frac{E_{1A}}{22.5} = \frac{1}{2} \text{ mol HCl} \quad [H^+] = \frac{1.2}{1.5} = 0.8 \quad \frac{1}{2} E = 8 \times 10^{-2}$$

ع-۲۹۲

$$pH = -\log_{10} = 1.6$$

$$[OH^-] = \frac{1}{8} \times 10^{-11}$$

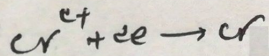
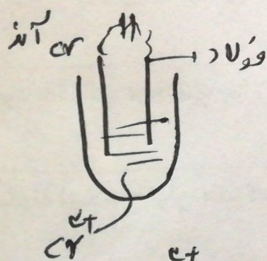
$$Q_{\text{شد}} = 1.4 \times 10^{-11} \quad \text{و} \quad 1.4 \times 10^{-9}$$

$$K = \frac{[H^+]^2}{[HF]} = \frac{(8.1 \times 10^{-8})^2}{1.7 \times 10^{-5}} = 3.9 \times 10^{-8}$$

ع-۲۹۰

۲-۲۹۶

-ع-۲۹۸

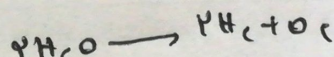


$$\frac{1 \text{ mol}}{1} = \frac{3}{x} \rightarrow x = \frac{3}{1}$$

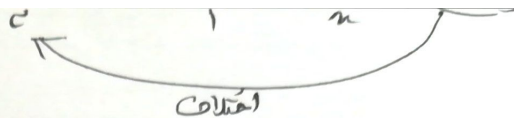
$$\frac{Ag^+}{1} = \frac{10.1}{n} \quad (10.1g)$$

مجموعه

-۳-۲۹۹

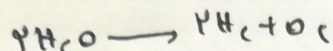


1 x



۲۹۶ - ۳

مصرف آب ۵۵



n = 4 cc

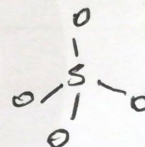
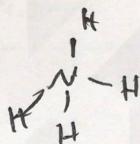
$$\frac{800}{2 \times 18} = \frac{n}{2 \times 22.4}$$

۲۹۷ - ۴

۲۹۸ - ۳

۲۹۹ - ۲

عدد آن نیز عنصر کربن - سه رجب الکربن را می بینیم ام ها متفاوتند



۲۷۰ - ۱

سایت کنکور
معدت سرعت در پاسخ دهی
با هیچ کس نتواند راز این را بگوید

مسئله ۲۵۱۲ تا ۲۵۱۴

$$PPM = 124.0 \quad \text{درصد} = 124.0 \quad \% = \% 124.0$$

$$\text{غلظت} = 10 \times \frac{124.0}{\text{g}} = 1.24$$

۱-۲۵۰

$$\frac{V}{V_{\text{max}}} = \frac{25h}{n}$$

۲-۲۵۱ موارد ۲ و ۳ درست است

$$h = 25 \dots \div (\text{فرکانس} \times 10^8) = 124.0$$

۳-۲۵۲

$$\frac{\text{اولی}}{\text{عکس و تقسیم بر ۲}} (+312.0) \div 2 = 156.0$$

۴-۲۵۳

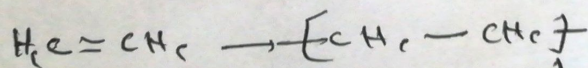
$$\frac{\text{دومی}}{\text{ضرب در ۲}} (-180) \times 2 = -360$$

$$\frac{\text{والتر سوم}}{\text{تقسیم بر ۲ و عکس}} 872 \div 2 = +436$$

$$\frac{221}{n} = \frac{1}{1.0} \quad n = 221.0 \div 1.0 = 221 \text{ Kj}$$

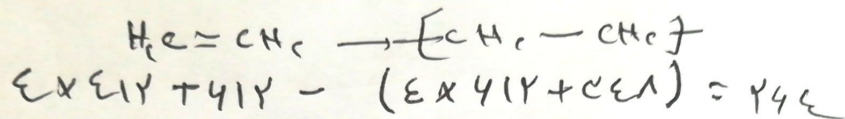
۵-۲۵۴

$$259 = 10,118 \times 2,558 \quad \Delta H = 10,118$$

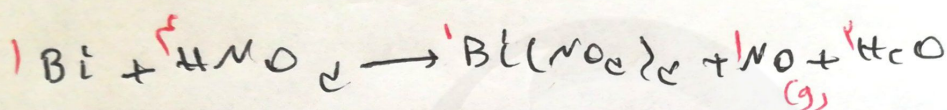


۱-۲۵۵

$$\Delta H = 10,118 \times 4,4 \Delta H \quad \Delta H = 10,118$$



1-250



1-259

از ۵ بار ۱۰۰٪

$$g_{NO} = 203 - 21 = 29$$

$$mol_{NO} = \frac{29}{29} = 1$$

$$mol_{NO} \div \frac{29}{29} = 1 \div 1 = 1$$

1-255

5-251

1-259

2-240

-291

