

2 и 3 транз. разрабтоман. урениу. Метерел

1) Числа молекул эквивалентов в анионе:

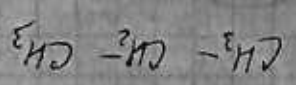
$$\frac{3.314 \cdot 10^{24}}{16.57} = \frac{6.02 \cdot 10^{23}}{301} \approx 5.5 \text{ молекул}$$

2) Анион в + молекул. урениу. Метерел

3)  $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$  - обшая формула аниона

$$\begin{aligned} n+2n+2 &= 14 \\ 3n+2 &= 14 \\ 3n &= 9 \\ n &= 3 \end{aligned}$$

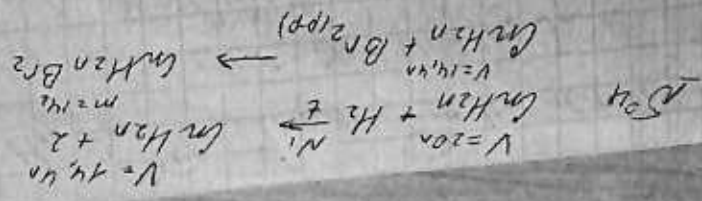
формула аниона:  $\text{C}_3\text{H}_8$



3 анион  $\text{C}_3\text{H}_8$  - 3 0-сблзу

155

105



$$1) V(H_2) = V(C_4H_8) - V(C_4H_{10} + 2)$$

$$n(H_2) = \frac{V(H_2)}{V_m} = \frac{5,6n}{22,4n/mole} = 0,25mole$$

$$2) m(C_4H_8) = 142$$

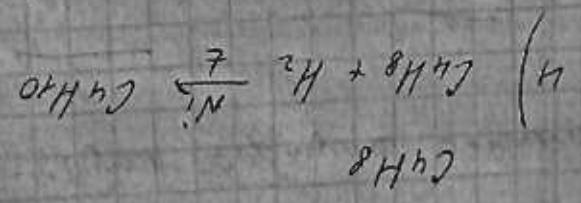
$$M(C_4H_8) = \frac{m(C_4H_8)}{n(C_4H_8)} = \frac{142}{0,25mole} = 562/mole$$

$$3) m(H_2n) = 56$$

$$12n + 2n = 56$$

$$14n = 56$$

$$n = 4$$



158



