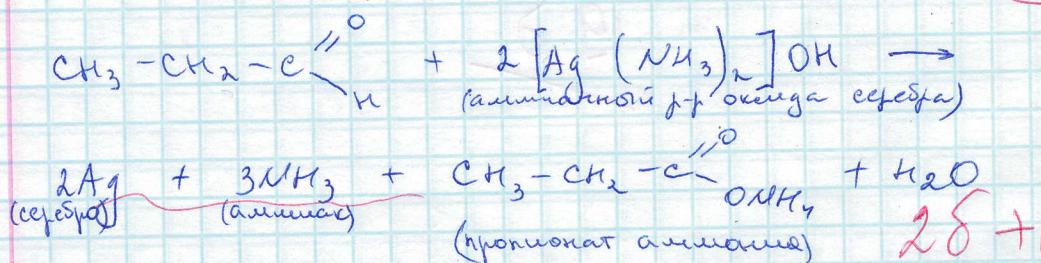
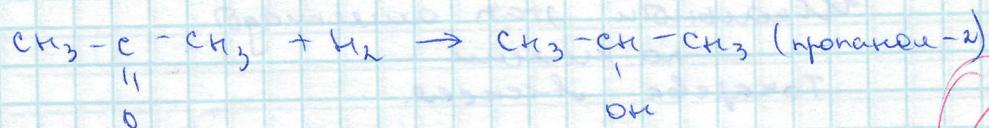
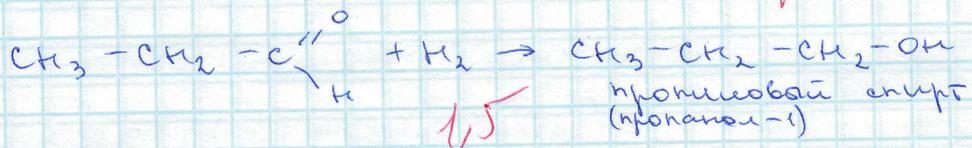
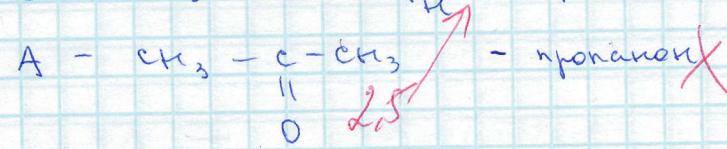
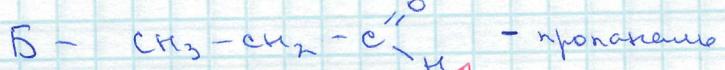


54:

X-11-2

✓ peakyng с аммиачн. f-form оксиген сефедж
- характерное peakyng на pyruvate C=O
C-H.



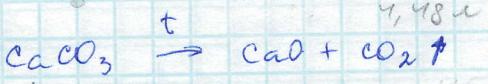
S1.

6 Ans

$$M_{\text{total}} = 41.22$$

$$\begin{aligned}M(\text{CaO}) &= 56\% \text{ mass} \\M(\text{CaCO}_3) &= 40 + 12 + 48 = \\M(\text{CaCO}_3) &= 100\% \text{ mass}\end{aligned}$$

Pemenuh



$$n(\text{CO}_2) = \frac{4,48}{22,4} = 0,2 \text{ mol}$$

$$n(\text{CaO}) = 0,2 \cdot 1 = 0,2 \text{ mol}$$

$$m(\text{CaO}) = 56 \cdot 0,2 = 11,2 \text{ г}$$

$$m(\text{CaCO}_3) = 11,2 + 11,2 = 30 \text{ г}$$

$$n(\text{CaCO}_3) = \frac{30}{100} = 0,3 \text{ моль}$$

$$n(\text{CO}_2) = \frac{1}{1} n(\text{CaCO}_3) = 1 \cdot 0,3 = 0,3 \text{ моль}$$

$$m(\text{CO}_2) = 0,3 \cdot 44 = 13,2 \text{ г}$$

м раза не учитываем.

$$n(\text{CaO}) = 0,2 \text{ моль} \quad n(\text{CaCO}_3) = 0,3 \text{ моль}$$

$$(1) : n(\text{CaCl}_2) = \frac{1}{1} n(\text{CaCO}_3) = 0,3 \text{ моль}$$

$$(2) : n(\text{CaCl}_2) = \frac{1}{1} n(\text{CaO}) = 0,2 \text{ моль}$$

$$m(\text{CaCl}_2) = 111 \cdot 0,5 = 55,5 \text{ г}$$

$$w_{\text{н.в.}} (\text{CaCl}_2) = \frac{55,5}{465,5 - 13,2} \cdot 100\% = 12,27 \%$$

53.

получить боргембенное раза по балансу 35,5.

$$M(\text{раза}) = 35,5 \cdot 2 = 71 \text{ г/моль.} \text{ Это раз - Cl}_2$$

$$n = \frac{V}{V_m} \quad n(\text{Cl}_2) = \frac{4,48}{22,4} = 0,2 \text{ моль}$$

$$\text{MeCl}_2 = \frac{\text{занят.} \quad 0,2 \text{ моль}}{\text{82} \quad 0,2 \text{ моль}} \quad M = \frac{m}{n}$$

$$M(\text{Me}) = \frac{8}{0,2} = 40 \text{ г/моль - Ca}$$

(108)

Orber: carb - CaCl₂

