

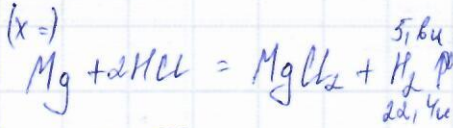
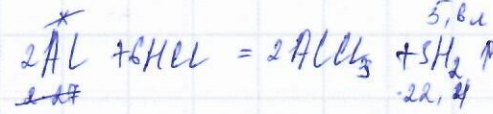
10.3

$m(\text{жоспа}) = 11,5 \text{ г}$

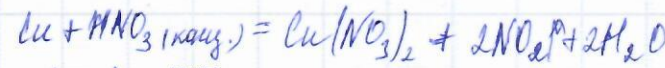
$V_1 = 5,6 \text{ л}$

$V_2 = 4,48 \text{ л}$

Т/к: $\omega(\text{Al})$
 $\omega(\text{Mg})$
 $\omega(\text{Cu})$



$n(\text{H}_2) = \frac{5,6}{22,4} = 0,25 \text{ моль}$



$n(\text{NO}_2) = \frac{4,48}{22,4} = 0,2 \text{ моль}$

$n(\text{NO}_2) = \frac{0,2}{2} = 0,1$

$m(\text{Cu}) = 0,1 \cdot 64 = 6,4 \text{ г}$

$m(\text{Al}) + m(\text{Mg}) = 11,5 - 6,4 = 5,1$

$m(\text{Al}) = x \Rightarrow m(\text{Mg}) = 5,1 - x$

$5,1 - \frac{x}{24} = 0,0625 \cdot \left(\frac{0,25}{4}\right)$

$5,1 - x = 0,0625 \cdot 24$

$5,1 - x = 3,6$

$x = 1,5 \text{ г } m(\text{Al})$

$m(\text{Mg}) = 5,1 - 1,5 = 3,6 \text{ г}$

$\omega(\text{Cu}) = \frac{6,4}{11,5} \cdot 100\% \approx 55,65\%$

$\omega(\text{Al}) = \frac{1,5}{11,5} \cdot 100\% \approx 13,04\%$

$\omega(\text{Mg}) = \frac{3,6}{11,5} \cdot 100\% \approx 31,3\%$

+7.

Барлорт: 23 ч.

10.5

I туір

1-есеп - 5 ұнай

2-есеп - 3 ұнай

3-есеп - 4 ұнай

4-есеп - 8 ұнай

5-есеп - 0 ұнай

Қазылар алуасаның төрағасы: *[Signature]*

Т. Қусайынова

Барлорт: 23 ұнай

Қазылар алуасаның мүшесі: *[Signature]*

[Signature]