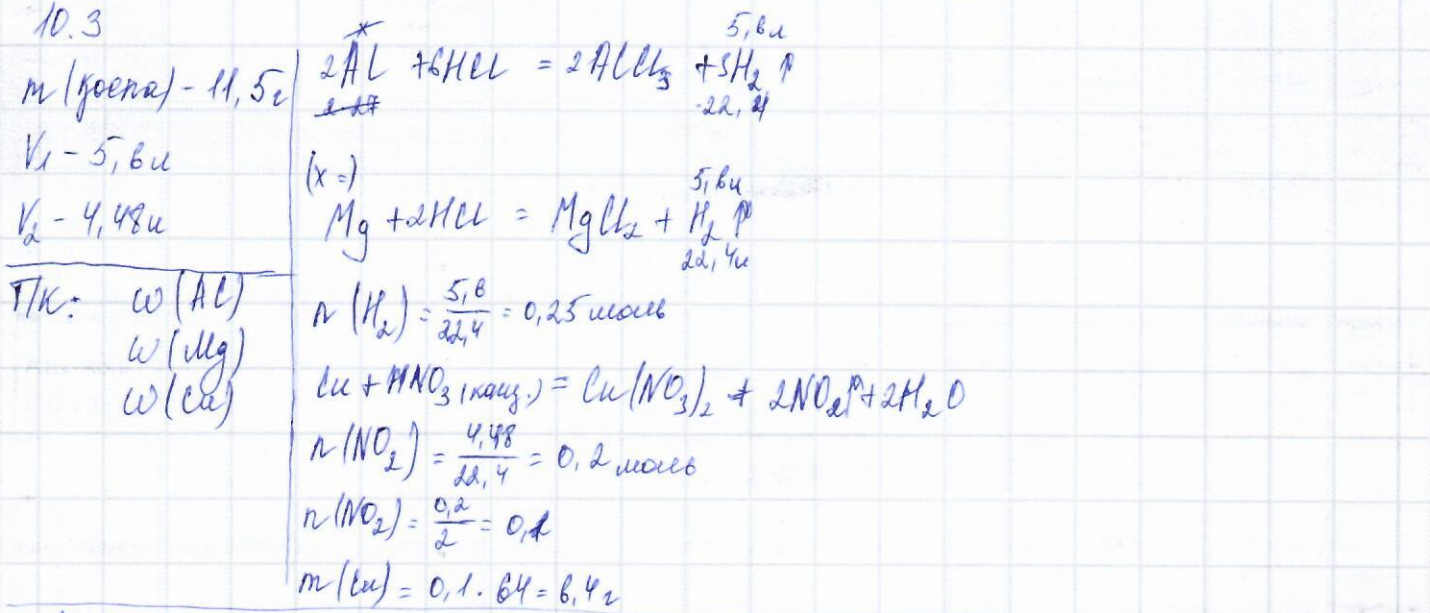


Аты-жөні / Фамилия Имя Нуршетава Аруна Класс 10, А
 Облысы / Область Атырау облысы Предмет Химия

ATR ATR ATR ATR ATR ATR

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника Парақ / Страница № 2



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

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

$$5,1 - \frac{x}{27} = 0,0625 \cdot \left(\frac{0,25}{4}\right)$$

$$5,1 - \frac{x}{27} = 0,0625 \cdot 24$$

$$5,1 - x = 3,6$$

$$x = 1,5 \text{ г } m(\text{Al})$$

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

10.5.

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

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

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