

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған еріс / Поле для заполнения решений участника **Парақ / Страница № 2****№ 3**

$$1 - \text{Коэффициент } 1,7 \text{ к}^2$$

$$2 - \text{Температура } t_1 = 25^\circ\text{C}$$

$$t_2 = 100^\circ\text{C}$$

$$Q = 4186 \text{ Дж } \text{к}^{-1} \text{ к}^1$$

$$\vartheta = 1,7 \cdot 120 \cdot 75 = 15160 \text{ Дж}$$

$$Q = 15160 \text{ Дж} - \frac{25}{100} = 14860 \text{ Дж}$$

$$\left(2 - \frac{14860}{3,14 \cdot 10^3} = 475 \right)$$

$$\left(3 - \frac{14860}{3,14 \cdot 10^3} = 1100 \right)$$

FM-9-009

Шифрды ұйымдастыруши толтырады
Шифр заполняется организатором

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника Парақ / Страница № 1

№1

$$1 - \frac{m_{\text{Zn}}}{m_{\text{Zn}}} = \frac{30}{100} \cdot 100\% = 30\% \quad \text{күкірт} = 30\%$$

ZnS

$$\text{шe}(Zn) = \frac{m_{\text{Zn}}}{M_{\text{Zn}}} \cdot 100\% = \frac{70}{97} \cdot 100\% = 72\% \quad \text{жарыны} = 72\%$$

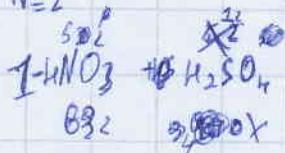


$$\begin{array}{rcccl} H & + & Br & = & Zn \\ 1\% & & 80\% & & 65 \\ & & & & 32 = 92 \end{array}$$

$$x = \frac{100 \cdot 81}{97} = \frac{8100}{97} = 83,4 \quad 83,4$$

3 - 0,8051

№2



$$+ 25 \cdot 80/12 = 18,9$$

$$2 - NaCl - 20\%$$

$$p = 1,219 \text{ г/мл}$$

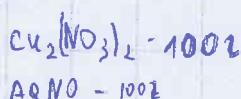
$$NaCl = 652$$



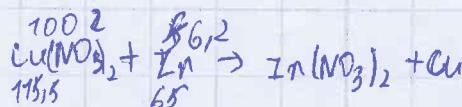
№ 4



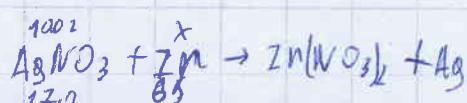
2-



$$Zn = ?$$



$$\frac{100 \cdot 65}{115,5} = 56,2 \quad * 87,2$$



$$\frac{100 \cdot 65}{170} = 50$$

Парақтын артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполняйте