

$$m = 100 \text{ кг}$$

$$m(K_2O) = 0,09 \text{ м} = 99 \text{ кг}$$

$$m_{\text{сух}} = 0,01 \text{ м} = 1 \text{ кг}$$

$$m^* = x$$

$$m^*(K_2O) = 0,08 \text{ м}$$

$$m_{\text{сух}} = \text{const} = 1 \text{ кг}$$

$$\frac{1}{x(K_2O)} = \frac{0,02}{0,98}$$

$$m^*(K_2O) = 49 \text{ кг}$$

$$m^* = m_{\text{сух}} + m(K_2O)$$

$$= 49 + 1 = 50 \text{ кг}$$