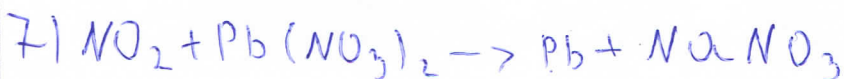
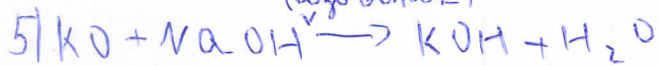
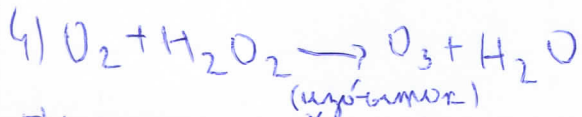
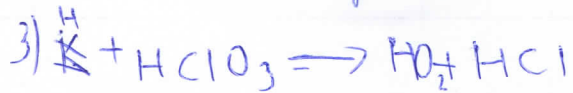
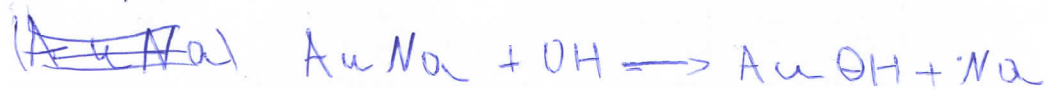


1. тапсырма



2. Задача



~~3.4~~ 3. задание



2.

$$M(\text{Zn}) = 2.08 \text{ моль}$$

3.



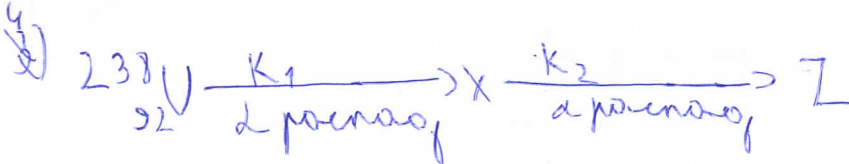
4 задание

$$1) [B](t) = \frac{1}{2,5e^t - 1} (e^{-t \cdot 2} - e^{-2,5 \cdot 2}) [A]_0$$

$$[B](t) = \frac{1}{1,5e^t} (-2,5e) [A]_0$$

$$2) \cancel{[A]} [A]_0 = [A](t) + [B](t) + [C](t)$$

$$[C](t) = 7$$



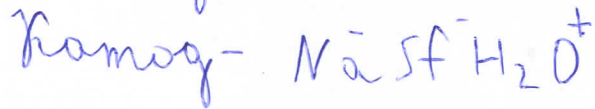
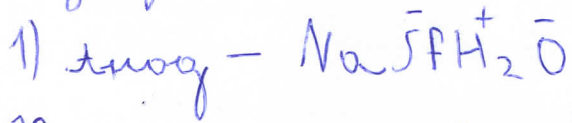
$Z = \overset{30}{\text{Th}} \xrightarrow{232}$

$$238\text{V} \xrightarrow[\text{2 рас.}]^{0,0346} > 0,0643$$

$$\xrightarrow[\text{2 рас.}]{\cancel{0,0378}} 0,0875$$

3) $K = 3$

5 задание



2) Потому что сульфат натрия более электропроводен

3) $p = \frac{nRT}{V - nb} - a \left(\frac{n}{V}\right)^2$

4) Идеальный газ он идеален во всем, а реальный газ он более вязкий.

5) Кислород и водород оба легких газа. При их соединении образуется вода.