

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

1-тапсырма

Бер: H_2NO_3
 $\omega(NH_3 + H_2O) = 20\%$

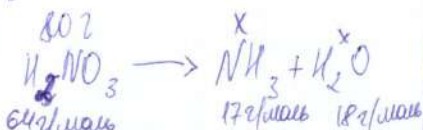
$m_{ер-гі} = 802$

м/к:

$m(NH_3) - ?$

$m(H_2O) - ?$

1.



$$\begin{array}{l} 802 \text{ — } x \\ 64г/моль \text{ — } 17г/моль \\ x = \frac{80 \cdot 17}{64} = \frac{1360}{64} = 21,252 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 802 \text{ — } x \\ 64г/моль \text{ — } 18г/моль \\ x = \frac{80 \cdot 18}{64} = \frac{1440}{64} = 22,52 \end{array}$$

2. $K + P$) $4x + 8 = 16$ эл.

$N + Z$)
25

$O + 8$)
26

2-м. 1.

$$M(C_2H_4O_2) = 12 \cdot 2 + 1 \cdot 4 + 16 \cdot 2 = 24 + 4 + 32 = 60г/моль$$

$$\rho(C_2H_4O_2) = \frac{M}{m} = \frac{60г/моль}{32} = 20моль$$

Бер.:

$$m(C_2H_4O_2) = 32$$

$$V = 20мл$$

м/к: $M - ?$

$\rho - ?$



$$Q_{моль} = \frac{60г/моль}{28-2} = \frac{60}{26} = 2,3 \text{ моль}$$

3.-м.





Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница № _____

Large empty rectangular area for filling in solutions.