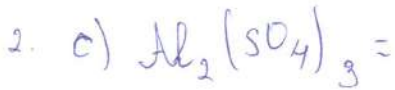


1. a) $H_2 = 2$ б) $O_2 = 8$ в) $K = 19$ d) $S_2 = 16$
 $O = 8$ $F = 9$ $Cl_2 = 17$



3. C_2H $M_r = 12 \cdot 2 + 2 = 26$

$w(H) = \frac{2}{26} \cdot 100 = 7.7\%$

$w(C) = \frac{24}{26} \cdot 100 = 92.3\%$

4) e) H, P = яғни күрделі заттар 3 немесе 4 - қосылыстан тұрады
 ал жасай заттар 1-2 қосылыстан тұрады
 $S_8 =$ жасай, $MnO_2 =$ күрделі, $PH_3 =$ күрделі
 $He =$ жасай

2-таңбалы



2. $NaCl$ - натрий + хлор = жас

$MgSO$ - магний + күміс + оттек

K_3PO - калий + фосфор + оттек

$CaCO_3$ = кальций + көміртегі + оттек 3

Al_2S_3 = алюминий 2 + күміс 3

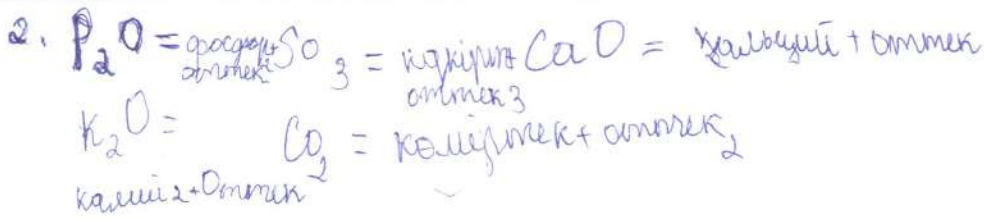
3-таңбалы

жүйелілік



Негіздік





4-тапсырма

$$Mr = 100 + 66,5 = 166,5$$

$$1) W = \frac{100}{166,5} \cdot 100 = 60,15\%$$

$$W = \frac{66,5}{166,5} \cdot 100 = 39,95\%$$

2) $Mr =$
 $M_{\text{мол}} = 12 / \text{мол}$

$$12 = 1000$$

2) =

3) $Top + cy = 11 + 1 = 12$ массада араластырады

4) .

$$21 \quad 26 \mid 12 \quad 24 \mid 3$$

$$\begin{array}{r} 2600 \mid 12 \\ 24 \quad \mid 2 \\ \hline 0200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 200 \mid 12 \\ 24 \quad \mid 2 \\ \hline 80 \end{array}$$

$$2600 \mid 12$$

$$\begin{array}{r} 1200 \mid 26 \\ 24 \quad \mid 2 \\ \hline 0000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 2 \\ \hline 52 \end{array} \quad \begin{array}{r} 26 \\ \times 4 \\ \hline 104 \end{array} \quad \begin{array}{r} 26 \\ \times 5 \\ \hline 130 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 3 \\ \hline 78 \end{array} \quad \begin{array}{r} 26 \\ \times 4 \\ \hline 104 \end{array} \quad \begin{array}{r} 26 \\ \times 2 \\ \hline 52 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 200 \mid 26 \\ 20 \quad \mid 1 \\ \hline 050 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1200 \mid 26 \\ 20 \quad \mid 1 \\ \hline 120 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 200 \mid 36 \\ 20 \quad \mid 1 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \\ + 26.5 \\ \hline 126.5 \end{array}$$