

1- тапсырма 1.

a) $H_2O = 1+1+8 = 10 \text{ e}^-$

b) $O_2 = 8+8 = 16 \text{ e}^-$

c) $KF = 19+9 = 28 \text{ e}^-$

d) $S_2Cl_2 = 46+46+17+17 = 66 \text{ e}^-$

2.

a) $MgO = 24+16 = 40$

b) $PH_3 = 31+1 \cdot 3 = 34$

c) $Al_2(SO_4)_3 = 27 \cdot 2 + (32+16 \cdot 4) \cdot 3 = 242$

d) $Ca(PO_4)(OH)$

3.

a) $C_2H_4 = 28 : 100\% = 0,28\%$

b) $CO = 28 : 100\% = 0,28\%$

c) $CaCO_3 = 110 : 100\% = 1,1\%$

d) $C_2H_4O = 44 : 100\% = 0,44\%$

4.

a) S_8 - жай затb) MnO_2 - күрделі затd) PH_3 - күрделі затe) He - жай зат

2- тапсырма

1) $MgO, AlO, CO_2, LiO, PO_3$.

2) Натрий хлориді, магний сульфаты, калий фосфаты, кальций карбонаты, алюминий сульфиді.

3- тапсырма

1) Негіздік: CaO, K_2O Қушықпен бірге: P_2O, CO_2, SO_3 2) $P(OH)_2, KOH, S(OH)_2, Cl(OH)_2, Ca(OH)_2$.

4- тапсырма

1) $\frac{100}{66,5} \cdot 100 = 3,3\%$

$$\begin{array}{r} 1400 \\ + 100 \\ \hline 1500 \\ - 100 \\ \hline 1400 \\ + 100 \\ \hline 1500 \end{array}$$

$$\frac{1400}{50} = 28$$

$$\frac{44000}{4} = 11000$$

$$\frac{280000}{200} = 1400$$

$$\frac{140000}{700} = 200$$

$$\frac{1000000}{335} \approx 2985$$

$$2Ar(2) + 4Ar(4) = 24 + 4 = 28$$

$$40 + 12 + 16 \cdot 3 = 28$$

$$\frac{1000000}{50} = 20000$$

$$24 + 4 + 16 = 44$$

$$\frac{27}{54} = 0.5$$

$$\frac{100}{100} = 1$$

$$\frac{16}{16} = 1$$

$$\frac{16}{16} = 1$$

$$\frac{100}{100} = 1$$

$$\frac{16}{16} = 1$$