

REŠITVE

1. A, E $2 \times 1,0 T$ **Skupaj: 2,0 T**
(za vsak napačen odgovor odštejemo 1 T, manj kot 0 T ne moremo dodeliti)

2. C **2,0 T**

3. B, C, Č $3 \times 1,0 T$ **Skupaj: 3,0 T**
(za vsak napačen odgovor odštejemo 1 T, manj kot 0 T ne moremo dodeliti)

- 4.1 klor $1,0 T$
4.2 CCl_4 $1,0 T$
4.3 polarna kovalentna vez $1,0 T$ **Skupaj: 3,0 T**

- 5.1 klor $1,0 T$
5.2 HCl $1,0 T$
5.3 polarna kovalentna vez $1,0 T$
5.4 $H : \overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{Cl}} :$ $1,0 T$
5.5 vezni elektronski pari: 1 $0,5 T$
nevezni elektronski pari: 3 $0,5 T$ **Skupaj: 5,0 T**

- 6.1 natrij $1,0 T$
6.2 vodik $1,0 T$
6.3 $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$ $1,0 T$ **Skupaj: 3,0 T**

- 7.1 $CaCO_3(s) \rightarrow CaO(s) + CO_2(g)$ $1,0 T$
7.2 $CO_2(g) + Ca(OH)_2(aq) \rightarrow CaCO_3(s) + H_2O(l)$ $1,0 T$
7.3 $4Li(s) + O_2(g) \rightarrow 2Li_2O(s)$ $1,0 T$
7.4 $2H_2S(g) + SO_2(g) \rightarrow 3S(s) + 2H_2O(g)$ $1,0 T$ **Skupaj: 4,0 T**
(enačbe brez agregatnih stanj ali z napačnimi agregatnimi stanji se točkuje z 0,5 T)

8. $A_2(g) + 2B_2(g) \rightarrow 2AB_2(g)$ **2,0 T**
(enačba brez agregatnih stanj ali z napačnimi agregatnimi stanji se točkuje z 1,0 T)

9.

Snov	Napiši formule delcev v snovi	Električna prevodnost snovi (DA/NE)
svinčev diklorid, talina	Pb^{2+}, Cl^-	DA
natrijev jodid, trden	Na^+, I^-	NE
ogljikov dioksid, trden	CO_2	NE

 $6 \times 0,5 T$ **Skupaj: 3,0 T**

10. $2Al + 3Cl_2 \rightarrow 2AlCl_3$ $1,0 T$
 $NH_3 + HCl \rightarrow NH_4Cl$ $1,0 T$
 $H_2 + Br_2 \rightarrow 2HBr$ $1,0 T$
 $MgCO_3 \rightarrow MgO + CO_2$ $1,0 T$ **Skupaj: 4,0 T**

Vse skupaj: 31,0 T