

**REŠITVE**

1. b, c  $2 \times 0,5 T$  **Skupaj: 1,0 T**  
(za vsak napačen odgovor se odšteje 0,5 T, manj kot 0 T ne moremo dodeliti)

---

2.1 66 elektronov  $1,0 T$

2.2  $P_4 + 6 Cl_2 \rightarrow 4 PCl_3$   $2,0 T$  **Skupaj: 3,0 T**

---

3. C **1,0 T**

---

4.1  $4 KO_2(s) + 2 CO_2(g) \rightarrow 2 K_2CO_3(s) + 3 O_2(g)$   $2,5 T$

(enačba zapisana brez agregatnih stanj, ali z napačnimi agregatnimi stanji, se točkuje z 2,0 T)

4.2 18 molekul  $2,0 T$  **Skupaj: 4,5 T**

---

5. B **1,0 T**

---

6.1 NEPRAVILNO  $1,0 T$

6.2 NEPRAVILNO  $1,0 T$

6.3 NEPRAVILNO  $1,0 T$

6.4 PRAVILNO  $1,0 T$  **Skupaj: 4,0 T**

---

7. **Naloga je bila izločena**

---

8. c, č, d  $3 \times 0,5 T$  **Skupaj: 1,5 T**  
(za vsak napačen odgovor se odšteje 0,5 T, manj kot 0 T ne moremo dodeliti)

---

9.1 silicij, kisik  $2 \times 0,5 T$

9.2 rja  $1,0 T$

9.3 zlitina / zmes  $1,0 T$

9.4 spojinah  $1,0 T$  **Skupaj: 4,0 T**

---

10.1  $H_2 + Cl_2 \rightarrow 2 HCl$   $1,0 T$

10.2  $3 H_2 + N_2 \rightarrow 2 NH_3$   $1,0 T$

10.3  $2 Al + 3 Cl_2 \rightarrow 2 AlCl_3$   $1,0 T$

10.4  $2 HgO \rightarrow 2 Hg + O_2$   $1,0 T$  **Skupaj: 4,0 T**

---

**Vse skupaj: 24,0 T**