

**Rešitve**

- 1.1  $A_2 + 3 B_2 \rightarrow 2 AB_3$  1,5 T  
 1.2 6 mol 1 T **Skupaj: 2,5 T**

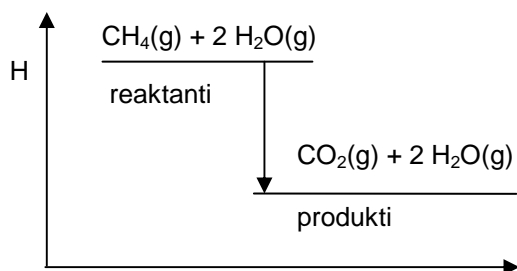
- 2.1  $m(\text{Hg}) = 337,4 \text{ g}$  2 T  
 2.2 Tekočem 0,5 T  
 2.3 Da 0,5 T  
 2.4  $2 \text{ HgO}(\text{s}) \rightarrow 2 \text{ Hg}(\text{l}) + \text{O}_2(\text{g})$  1,5 T **Skupaj: 4,5 T**  
 (zapis enačbe brez agregatnih stanj ali napačno zapisana 1 T)

3. b, d 2 x 1 T **Skupaj: 2,0 T**  
 (za vsak napačen odgovor odštejemo 1 T, manj kot 0 T ne moremo dodeliti)

4.  $C_4H_{10}$  **2,0 T**

5.  $P(\text{CO}_2) = 7042,6 \text{ kPa}$  **3,0 T**

- 6.1  $V(\text{CH}_4) = 441,03 \text{ L}$  1,5 T  
 6.2 energijski diagram 1,5 T **Skupaj: 3,0 T**



7. a, c 2 x 1 T **Skupaj: 2,0 T**  
 (za vsak napačen odgovor odštejemo 1 T, manj kot 0 T ne moremo dodeliti)

- 8.1 A, B 1 T  
 8.2 vse 1 T  
 8.3 C 1 T  
 8.4 A, B 1 T  
 8.5 A, C 1 T **Skupaj: 5,0 T**

9. c, e 2 x 1 T **Skupaj: 2,0 T**  
 (za vsak napačen odgovor odštejemo 1 T, manj kot 0 T ne moremo dodeliti)

- 10.1 ioni 1 T  
 10.2 telesno centrirana osnovna celica 1 T  
 10.3 8 1 T  
 10.4 1/8 1 T **Skupaj: 4,0 T**

**Vse skupaj: 30,0 T**