

REŠITVE**1. NALOGA**

- 1.1 jod 1 T
 1.2 1,5 g (*odgovor brez enote se točkuje z 0 T*) 1 T
 1.3 0,23 (priznamo tudi zapis 23 %) 1 T
(Odgovor 0,2 z zgolj enim zanesljivim mestom se ne prizna.)
 1.4 Kalijev klorid je ionska spojina
 (nima polarnih molekul). 1 T **Skupaj: 4 T**
-

2. NALOGA

- 2.1 A, C, B 1 T
 2.2 glukoza, ibuprofen, kokain 1 T
 2.3 38 mg (*odgovor brez enote se točkuje z 0 T*) 1 T
 2.4 A 1 T **Skupaj: 4 T**
-

3. NALOGA

- 3.1 $1s^2 2s^2 2p^6 3s^1$ 1 T
 3.2 6 orbital 1 T
 3.3 prva (1., I.) skupina; alkalijske kovine 1 T
(Točka se dodeli samo za popoln odgovor.)
 3.4 Na₂S 1 T **Skupaj: 4 T**
-

4. NALOGA

- 4.1 ozon 1 T
 4.2 30 nevtronov 1 T
 4.3 6 različnih molekul 1 T **Skupaj: 3 T**
-

5. NALOGA

- b, d 2 x 1 T **Skupaj: 2 T**
(Za vsak napačen odgovor se odšteje 1,0 T, manj kot 0 T ne moremo dodeliti.)
-

6. NALOGA

- 6.1 Ca²⁺ 1 T
 kalcijev ion je manjši od atoma kalcija 1 T
 6.2 12 protonov 1 T
 14 elektronov 1 T
 6.3 Cu₂C₂ (*odgovor CuC se ne prizna*) 1 T **Skupaj: 5 T**
-

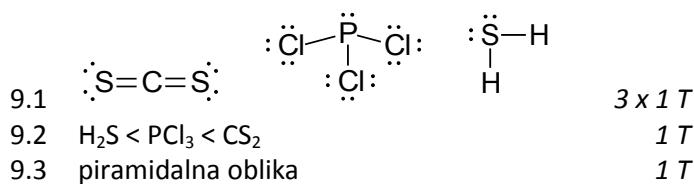
7. NALOGA

7.1	SO_3	1 T
7.2	žveplov(VI) oksid	1 T
7.3	polarna kovalentna vez	1 T
7.4	kisik	1 T
		Skupaj: 4 T

8. NALOGA

8.1	disperzijske sile	1 T
8.2	vodikove vezi (upoštevamo tudi odgovor: orientacijske sile)	1 T
8.3	vodikov peroksid (upoštevamo tudi odgovor: divodikov peroksid)	1 T
8.4	$\text{Ar} < \text{NO}_2 < \text{H}_2\text{O}_2 < \text{LiF}$	1 T
		Skupaj: 4 T

9. NALOGA



10. NALOGA

10.1 Model A: diamant, model B: grafit	$2 \times 1\text{ }T$
10.2 ogljik	$1\text{ }T$
10.3 kovalentni kristali	$1\text{ }T$
10.4 C_{70}	$1\text{ }T$
	Skupaj: 5 T

Vse skupaj: 40 T