

REŠITVE**1. NALOGA**

- 1.1 A, D 2 x 0,5 T
(Za vsak napačen odgovor se odšteje 0,5 T, manj kot 0 T ne moremo dodeliti.)
- 1.2 C, Č, E 3 x 0,5 T
(Za vsak napačen odgovor se odšteje 0,5 T, manj kot 0 T ne moremo dodeliti.)
- 1.3 F 0,5 T
- 1.4 B 0,5 T

Skupaj: 3,5 T**2. NALOGA**

- 2.1 X^{2+} 0,5 T
- 2.2 XF_2 0,5 T
- 2.3 Ionska vez 0,5 T

Skupaj: 1,5 T**3. NALOGA**

- 3.1 trije neparni elektroni 0,5 T
- 3.2 B 0,5 T
- 3.3 B 0,5 T

Skupaj: 1,5 T**4. NALOGA**

- 4.1 AX_6 0 parov; BX_5 0 parov; CX_4 2 para 3 x 0,5 T
- 4.2 AX_6 6 parov; BX_5 5 parov; CX_4 4 pari 3 x 0,5 T

Skupaj: 3,0 T**5. NALOGA**

- 5.1 CsF, K_2S 1 T
(vsi odgovori)
- 5.2 NO, BrCl, OF_2 , $SiCl_4$ 2 T
(vsi odgovori)
- 5.3 Br_2 0,5 T

Skupaj: 3,5 T**6. NALOGA**

- 6.1 vez med N in O 1 T
najmanjša razlika v elektronegativnosti med elementoma 1 T
- 6.2 v spojini NaBr 1 T
največja razlika v elektronegativnosti med elementoma 1 T

Skupaj: 4,0 T

7. NALOGA

7.1

Snov	Formula	Tip kemijske vezi	Osnovni gradniki
Amoniak	NH ₃	kovalentna polarna vez	molekule
Rubidijev bromid	RbBr	ionska vez	ioni
Beli fosfor	P ₄	kovalentna nepolarna vez	molekule
Ogljikov dioksid	CO ₂	kovalentna polarna vez	molekule

Vsak pravilen odgovor 0,5 T. 12 x 0,5 T

7.2 RbBr

1 T

Skupaj: 7,0 T**8. NALOGA**

b, c 2 x 0,5 T

Skupaj: 1,0 T*(Za vsak napačen odgovor se odšteje 0,5 T, manj kot 0 T ne moremo dodeliti.)***9. NALOGA (izločena)**AlCl₃ · 6 H₂O**2,5 T****10. NALOGA**

10.1 CsCl 1 T

10.2 Cs⁺ Cl⁻ 1 T10.3 CsCl_{8/8} alikoordinacijsko število Cs⁺ je osem, koordinacijsko število Cl⁻ je osem 1 T

10.4 a, b, c 3 x 0,5 T

Skupaj: 4,5 T*(Za vsak napačen odgovor se odšteje 0,5 T, manj kot 0 T ne moremo dodeliti.)***Vse skupaj: 29,5 T**