

REŠITVE**1. NALOGA**

1.1	heterogena zmes	1 T	
1.2	$w(B) = 0,375$ (priznamo tudi zapis 37,5 %)	1 T	
	$m(C) = 8,0$ g	1 T	
1.3	B: SiO_2	1 T	
	C: CaCl_2	1 T	
			Skupaj: 5 T

2. NALOGA

2.1	$X = \text{N}, Z = \text{O}$ (Ni delnih točk za pravilno ugotovljen le en element.)	1 T	
2.2	$m = 0,250$ kg = 250 g (Ne priznamo odgovora brez enote ali z napačno enoto. Ne priznamo odgovora, zaokroženega na eno zanesljivo mesto.)	1 T	
2.3	B	1 T	
			Skupaj: 3 T

3. NALOGA

3.1	A = Kr (zahteva se formula snovi)	1 T	
	B = Ne (zahteva se formula snovi)	1 T	
	C = Na_2O (zahteva se formula snovi)	1 T	
	Č = SCl_2 (zahteva se formula snovi)	1 T	
3.2	orientacijske sile	1 T	
			Skupaj: 5 T

4. NALOGA

4.1	$1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2$	1 T	
4.2	10	1 T	
4.3	2. (ali II.) skupina; zemeljskoalkalijske kovine (Ni delnih točk.)	1 T	
			Skupaj: 3 T

5. NALOGA

5.1	aluminij	1 T	
5.2	Cu	1 T	
	34	1 T	
5.3	238 (zahteva se zapis celega števila)	1 T	
5.4	protoni: 66	1 T	
	nevtroni: 68	1 T	
			Skupaj: 6 T

6. NALOGA

6.1	argon	1 T	
6.2	fluor	1 T	
6.3	živo srebro	1 T	Skupaj: 3 T

7. NALOGA

7.1	16	1 T	
7.2	O ₂ ⁺	1 T	
7.3	ionizacijska energija	1 T	
7.4	dušikov oksid / dušikov monoksid / dušikov(II) oksid	1 T	Skupaj: 4 T

8. NALOGA

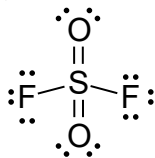
a, d	2 x 1 T	Skupaj: 2 T
------	---------	--------------------

(Za vsak napačen odgovor se odšteje 1,0 T, manj kot 0 T ne moremo dodeliti.)

9. NALOGA

9.1	P ₄ , SF ₂ O ₂	2 x 1 T	
-----	---	---------	--

(Priznamo tudi formule sulfuril fluorida z drugačnim zaporedjem simbolov elementov.)



9.2		1 T	
-----	--	-----	--

(Upoštevamo formule, v katerih je nazorno označena tetraedrična razporeditev kisikovih in fluorovih atomov okoli žveplovega atoma, lahko tudi perspektivna/stereokemijska formula.)

9.3	60°	1 T	
9.4	F < O < S < P	1 T	

(Upoštevamo tudi odgovor z imeni elementov: fluor < kisik < žveplo < fosfor)

Skupaj: 5 T

10. NALOGA

10.1	ionski kristal	1 T	
10.2	ploskovno centrirana osnovna celica	1 T	
10.3	Na ₂ S	1 T	
10.4	10	1 T	Skupaj: 4 T

Vse skupaj: 40 T