

**REŠITVE****1. NALOGA**

1.1	homogena zmes	1 T	
1.2	sublimacija	1 T	
1.3	$w(A) = 0,15$ (priznamo tudi zapis 15 %)	1 T	
1.4	$m(B) = 1,7$ g	1 T	
	$m(C) = 8,5$ g	1 T	
			<b>Skupaj: 5 T</b>

---

**2. NALOGA**

2.1	simbol elementa: O	1 T	
2.2	$m = 0,058$ g = 58 mg	1 T	
	<i>(Ne priznamo odgovora brez enote ali z napačno enoto. Ne priznamo odgovora, zaokroženega na eno zanesljivo mesto.)</i>		
2.3	C	1 T	
			<b>Skupaj: 3 T</b>

---

**3. NALOGA**

č, d	2 x 1 T	<b>Skupaj: 2 T</b>
<i>(Za vsak napačen odgovor se odšteje 1,0 T, manj kot 0 T ne moremo dodeliti.)</i>		

---

**4. NALOGA**

4.1	Fosfor	1 T	
4.2	$[\text{Ne}] 3s^2 3p^3$	1 T	
4.3	$3p_x, 3p_y, 3p_z$	1 T	
4.4	A	1 T	
			<b>Skupaj: 4 T</b>

---

**5. NALOGA**

5.1	Razlikujeta se v številu nevtronov.	1 T	
5.2	rubidij	1 T	
5.3	85	1 T	
5.4	85	1 T	
5.5	$\text{Rb}_2\text{S}$	1 T	
			<b>Skupaj: 5 T</b>

---

**6. NALOGA**

6.1	argon	1 T	
6.2	jod	1 T	
6.3	silicij in kisik	2 x 1 T	
			<b>Skupaj: 4 T</b>

---

**7. NALOGA**

7.1	$\text{SCl}_2$	1 T	
	žveplov diklorid (ali: žveplov(II) klorid)	1 T	
7.2	8	1 T	
7.3	kotna oblika	1 T	
7.4	orientacijske sile (vezi)	1 T	<b>Skupaj: 5 T</b>

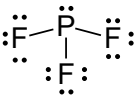
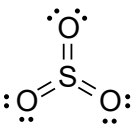
---

**8. NALOGA**

8.1	$\text{LiF}$	1 T	
8.2	$107^\circ$	1 T	
8.3	polarna kovalentna vez	1 T	
8.4	$\text{NH}_3$	1 T	<b>Skupaj: 4 T</b>

---

**9. NALOGA**

9.1		1 T	
		1 T	
9.2	žveplov(VI) oksid	1 T	
9.3	$\text{P} < \text{S} < \text{O} < \text{F}$	1 T	
	(Upoštevamo tudi odgovor z imeni elementov: fosfor < žveplo < kisik < fluor)		<b>Skupaj: 4 T</b>

---

**10. NALOGA**

10.1	Osnovna celica ima obliko kocke (ali: vsi koti med stranicami osnovne celice so $90^\circ$ , vsi robovi osnovne celice so enako dolgi).	1 T	
10.2	telesno centrirana osnovna celica	1 T	
10.3	$1/8$ (ena osmina)	1 T	
10.4	kovinska vez	1 T	<b>Skupaj: 4 T</b>

---

**Vse skupaj: 40 T**