

REŠITVE

1.	Pomembno je zaporedje stopenj ločevanja.		
	1. stopnja: segrevanje, sublimacija, ločitev joda;	1,0 T	
	2. stopnja: raztapljanje v vodi, natrijev klorid se raztopi, zlato ni topno;	1,0 T	
	3. stopnja: filtracija, raztopina natrijevega klorida, zlato;	1,0 T	
	4. stopnja: izparevanje vodne raztopine, trden preostanek natrijev klorid.	1,0 T	Skupaj: 4,0 T
2.1	Vsebuje enako število protonov in elektronov.	2,0 T	
2.2	Razlikujejo se v številu nevtronov.	2,0 T	
2.3	2, 8, 7	2,0 T	Skupaj: 6,0 T
3.1	trden	2,0 T	
3.2	CaCO ₃	2,0 T	Skupaj: 4,0 T
4.1	23 atomov	2,0 T	
4.2	216 protonov	2,0 T	
4.3	216 elektronov	2,0 T	Skupaj: 6,0 T
5.1	a, b, č	3 x 1,0 T	
	(za napačni odgovor se odšteje točka)		
5.2	$A_2 + 2 B_2 \rightarrow 2 B_2A / AB_2$	2,0 T	Skupaj: 5,0 T
6.1	$Ca + 2H_2O \rightarrow Ca(OH)_2 + H_2$	2,0 T	
6.2	$2H_2S + SO_2 \rightarrow 3S + 2H_2O$	2,0 T	
6.3	$4Fe + 3O_2 \rightarrow 2Fe_2O_3$	2,0 T	
6.4	$SiO_2 + 4HF \rightarrow SiF_4 + 2H_2O$	2,0 T	Skupaj: 8,0 T
7.1	$N_2O + H_2 \rightarrow N_2 + H_2O$	2,0 T	
7.2	$SiO_2 + 2C + 2 Cl_2 \rightarrow SiCl_4 + 2CO$	2,0 T	
7.3	$CO_2 + 2Mg \rightarrow C + 2MgO$	2,0 T	Skupaj: 6,0 T
8.	Dodamo: H ₂ O	2,0 T	
	Nastane: CaCO ₃ in H ₂ O	2,0 T	
	(točki se ne delita)		
	Uvajamo: CO ₂	2,0 T	Skupaj: 6,0 T
9.1	napačno	2,0 T	
9.2	pravilno	2,0 T	
9.3	pravilno	2,0 T	
9.4	napačno	2,0 T	Skupaj: 8,0 T
10.1	dušik/N ₂ ,	2,0 T	
10.2	kisik/O ₂	2,0 T	
10.3	približno 20 cm ³	2,0 T	
10.4	bakrov oksid	2,0 T	Skupaj: 8,0 T

SKUPAJ: 61,0 T