

Meno	RIEŠENIE
------	----------

ÚLOHA 1 (30 b)

vzorec	systémový názov	číslo charakteristiky
NaOH	hydroxid sodný	9
KMnO ₄	manganistan draselný	3
SO ₃	oxid sírový	8
FeCl ₂	chlorid železnatý	10
HgS	sulfid ortuťnatý	7
CaO	oxid vápenatý	2
H ₂ SO ₄	kyselina sírová	4
CuSO ₄ ·5H ₂ O	pentahydrát síranu meďnatého	5
KH ₂ PO ₄	dihydrogenfosforečnan draselný	6
HCl	kyselina chlorovodíková/chlorovodík	1

ÚLOHA 2 (24)**Úloha A) (11 b)**

1.	A	T	Ó	M				
2.	K	Y	S	L	Í	K		
3.	O	R	T	U	Ť			
4.	D	I	A	M	A	N	T	
5.	I	N	D	I	K	Á	T	O
6.	A	N	I	Ó	N			
7.	P	E	R	I	Ó	D	A	
8.	N	E	U	T	R	Ó	N	
9.	L	O	M	O	N	O	S	O

latinský názov	ALUMINIUM
slovenský názov	HLINÍK

Úloha B) (13 b)

a	hustotou
b	ťažný
c	vodičom
d	korózii
e	kompaktná
f	hydroxidu
g	redukčné
h	aluminotermii
i	oxidov
j	mince
k	zliatín
l	ľahký
m	konštrukčný

1. domáce kolo 2020/2021

KATEGÓRIA 8

ÚLOHA 3 (28 b)

Úloha A) (21 b)

	triviálny názov minerálu	vzorec minerálu	systémový názov minerálu
1)	sadra	$\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$	hemihydrát síranu vápenatého
2)	potaš	K_2CO_3	uhličitan draselný
3)	burel	MnO_2	oxid manganičitý
4)	halit	NaCl	chlorid sodný
5)	baryt	BaSO_4	síran bárnatý
6)	pyrit	FeS_2	disulfid železnatý
7)	rutil	TiO_2	oxid titaničitý

Úloha B) (7 b)

a)	4
b)	3
c)	1
d)	6
e)	7
f)	5
g)	2

ÚLOHA 4 (18 b)

	značka prvku	latinský názov prvku	protónové číslo prvku
a)	Pb	plumbum	82
b)	Pt	platinum	78
c)	S	sulphur	16
d)	Se	selenium	34
e)	Ti	titanium	22
f)	Br	bromum	35