

KATEGÓRIA 9

Meno	VZOR
------	------

ÚLOHA 1 (44b)**Úloha A) (15b)**

a)	striebro
b)	11/I.B
c)	vyššie
d)	väčšiu
e)	oxidačnými
f)	zlato
g)	chlorovodíková
h)	dusičná
i)	lúčavka kráľovská
j)	uhličitého
k)	medenka
l)	hemoglobínu
m)	sírovodíka/sulfánu
n)	sulfidu strieborného
o)	vodivosťou

Úloha B) (7b)

a)	ušľachtilé
b)	klesá
c)	meď
d)	II
e)	striebra
f)	meď
g)	meď

Úloha C) (4 b)

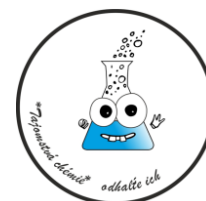
a)	ryžovanie zlata
b)	karátach
c)	biele
d)	alchýmia

Úloha D) (10b)

1)	medenka
2)	skalica
3)	malachit
4)	lúčavka
5)	rovnica
6)	topenie
7)	minerál
8)	t'ťažnosť
9)	alchýmia
10)	hustota

Úloha E) (8 b)

triviálny názov	systémový názov	vzorec
argentit	sulfid strieborný	Ag ₂ S
chalkozín	sulfid meďný	Cu ₂ S
kuprit	oxid meďný	Cu ₂ O
berzelianit	selenid meďný	Cu ₂ Se



KATEGÓRIA 9

ÚLOHA 2 (38b)**Úloha A) (18 b)**

Er	I	Te	U	Ne	As	Kr	V	Na
V	Ne	Kr	Na	Er	Te	I	As	U
U	As	Na	V	I	Kr	Er	Te	Ne
As	V	Er	I	Te	U	Na	Ne	Kr
Te	U	Ne	Kr	Na	V	As	Er	I
Na	Kr	I	Ne	As	Er	V	U	Te
Ne	Na	U	As	V	I	Te	Kr	Er
Kr	Er	As	Te	U	Na	Ne	I	V
I	Te	V	Er	Kr	Ne	U	Na	As

Úloha B) (18b)

značka	protónové číslo	latinský názov
Er	68	Erbium
I	53	Iodum
Te	52	Tellurium
As	33	Arsenicum
V	23	Vanadium
Ne	10	Neon
Kr	36	Krypton
Na	11	Natrium
U	92	Uranium

Úloha C) (2b)

neuveriteľne	krásna
--------------	--------

ÚLOHA 3 (22 b)**Úloha A) (10b)**

a)	rádioaktivita
b)	lúč
c)	19.
d)	Becquerel
e)	uraninit
f)	1896
g)	1903
h)	Curie
i)	Skłodovská
j)	Joliot – Curie

Úloha B) (8 b)

a)	jadier hélia
b)	menej
c)	najmenej
d)	má
e)	pozitronov
f)	menej
g)	elektrón
h)	najdlhší

Úloha C) (4 b)

a)	B	
b)	D	výbušný
	E	toxický
	H	vysoké napätie

KATEGÓRIA 9

ÚLOHA 4 (46b)

Úloha A) (2b)

filozof	Demokritos
obdobie	starovek 460-370 pred Kr.

Úloha B) (20 b)

značka	latinský názov
Fe	Ferrum
Sn	Stannum
S	Sulphur
Cu	Cuprum
B	Borum
Hg	Hydrargyrum
Ag	Argentum
C	Carboneum
Pb	Plumbum
Au	Aurum

Úloha C) (8 b)

a)	meď
b)	ortuť
c)	železo
d)	cín
e)	síra
f)	uhlík
g)	meď
h)	síra/síra,železo

Úloha D) (16b)

a)	2PbO + 2SO₂
b)	2Fe + 3CO₂
c)	2Ag₂S + 2H₂O
d)	2Fe + 3CO
e)	3AgNO₃ + NO + 2H₂O
f)	2Cu₂O + 2SO₂
g)	3Cu(NO₃)₂ + 2NO + 4H₂O
h)	6Cu + SO₂