

KATEGÓRIA 9

Priezvisko a meno	VZOR
-------------------	------

ÚLOHA 1 (30 b)**Úloha A) (8 b)**

a	zdrojmi
b	ropa
c	uhlíka
d	vodíka
e	zemného plynu
f	čuchom
g	síry
h	CNG

Úloha B) (10 b)

a)	alkánom
b)	tetraedrická
c)	uhličitý
d)	nerozpustný
e)	substitúcie
f)	16,04
g)	bezfarebný
h)	109,5°
i)	patrí
j)	CHI ₃

Úloha C) (12 b)

	systémový názov uhl'ovodíka	sumárny vzorec uhl'ovodíka	triviálny názov kyseliny
a)	metán	CH ₄	kyselina mravčia
b)	propán	C ₃ H ₈	kyselina propiónová
c)	hexán	C ₆ H ₁₄	kyselina kaprónová
d)	etán	C ₂ H ₆	kyselina octová
e)	nonán	C ₉ H ₂₀	kyselina pelargónová

ÚLOHA 2 (14 b)**Úloha A) (8 b)**

a)	400,0
b)	100,0
c)	500,0
d)	33,3

Úloha B) (6 b)

a)	3,0
b)	36,0
c)	96,0



ÚLOHA 3 (33 b)**Úloha A) (8 b)**

a)	7
b)	1
c)	8
d)	3
e)	4
f)	2
g)	5
h)	6

Úloha B) (10 b)

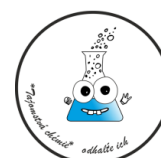
a)	iónová
b)	polárna
c)	nepolárna
d)	polárna
e)	nepolárna
f)	polárna
g)	iónová
h)	nepolárna
i)	iónová
j)	polárna

Úloha C) (9 b)

1.	tri	trojuholníka	120°
2.	SF ₆	oktaedrickú	priestorový
3.	lomenú	105°	kyslíka

Úloha D) (6 b)

a)	P
b)	N
c)	N
d)	P
e)	P
f)	N



ÚLOHA 4 (10 b)

	číslo fotografie	veľké písmeno prislúchajúce pojmu
a)	3	D
b)	1	E
c)	5	B
d)	2	C
e)	4	A

ÚLOHA 5 (13 b)

systemový názov	vzorec
chloristan draselný	KClO ₄
peroxid rubídny	Rb ₂ O ₂
oxid vanadičný	V ₂ O ₅
kyselina dusitá	HNO ₂
kyselina uhličitá	H ₂ CO ₃
uhličitan lítny	Li ₂ CO ₃
sulfid zlatitý	Au ₂ S ₃
chlorid fosforečný	PCl ₅
kremičitan sodný	Na ₂ SiO ₃
kyselina fluorovodíková/fluorovodík	HF
dusičnan meďnatý	Cu(NO ₃) ₂
kyselina siričitá	H ₂ SO ₃
nitrid horečnatý	Mg ₃ N ₂