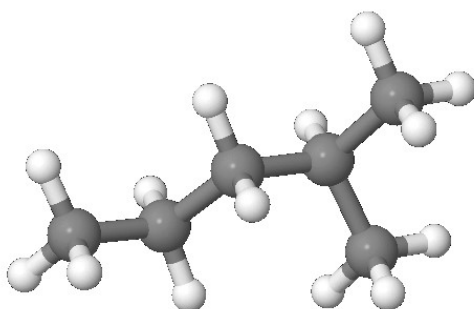


NAVODILO

ZA SESTAVLJANJE MODELOV različnih spojin ogljikovodikov potrebuješ ČRNE IN BELE KROGLICE (lahko jih izdeláš sam IZ PLASTELINA, PAPIRJA, ...), lahko pa posamezne modele LE NARIŠEŠ V ZVEZEK in rešiš naloge. Naloge lahko rešuješ v poljubnem vrstnem redu.

1. NALOGA

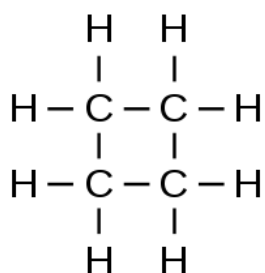


Slika 1

- Sestavi ali nariši model spojine ogljikovodika, ki ga prikazuje **slika 1**. __/2T
- Spojino zapiši z racionalno formulo. __/1T
- Spojino poimenuj. __/2T

2. NALOGA

Slika 2 prikazuje spojino, ki je zapisana s strukturno formulo.



Slika 2

- Sestavi ali nariši model te spojine. __/2T
- Spojino zapiši s skeletno formulo. __/1T
- Spojino poimenuj. __/2T

1. UČNI LIST – KEMIJA 9
UTRJEVANJE SNOVI – OGLJIKOVODIKI – DELO Z MODELI

DATUM: 16. 3. 2020

3. NALOGA

Spojino **2,2-dimetilpropan**, uvrščamo med nasičene ogljikovodike. Značilna reakcija zanje je zamenjava ali substitucija.

a. Sestavi ali nariši model spojine **2,2-dimetilpropan** . ___/2T

b. Zapiši racionalno formulo te spojine. ___/1T

c. Zapiši skeletno formulo te spojine. ___/1T

d. Zapiši molekulsko formulo te spojine. ___/1T

e. **Zapiši in poimenuj** eno izomero dane spojine. ___/2T

4. NALOGA

a. Sestavi ali nariši model spojine **metilciklopentan**. ___/2T

b. Zapiši racionalno formulo te spojine. ___/1T

c. Preštej atome ogljika in vodika ter jo zapiši z molekulsko formulo. ___/1T

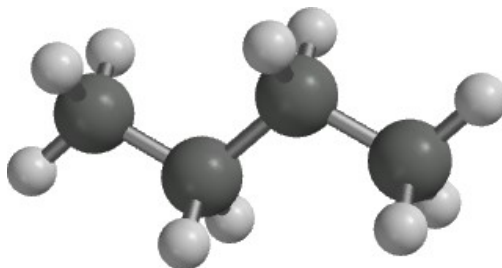
1. UČNI LIST – KEMIJA 9
UTRJEVANJE SNOVI – OGLJIKOVODIKI – DELO Z MODELI

DATUM: 16. 3. 2020

5. NALOGA

NA SLIKI JE PREDSTAVLJEN MODEL OGLJIKOVODIKA.

A. NA PODLAGI MODELA IZPOLNI SPODAJ NASPISANO TABELO.



STRUKTURNA FORMULA	RACIONALNA FORMULA	SKELETNA FORMULA	MOLEKULSKA FORMULA

B. POIMENUJ SPOJINO, KI JO PRIKAZUJE MODEL.

6. NALOGA

A. SESTAVI OZIROMA NARIŠI ENO IZOMERO OGLJIKOVODIKA IZ PRVE NALOGE TER IZPOLNI TABELO.

STRUKTURNA FORMULA	RACIONALNA FORMULA	SKELETNA FORMULA	MOLEKULSKA FORMULA

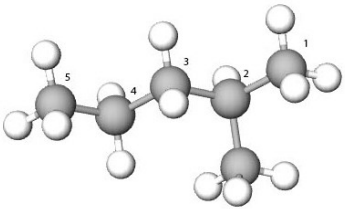
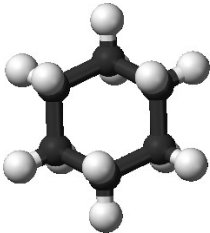
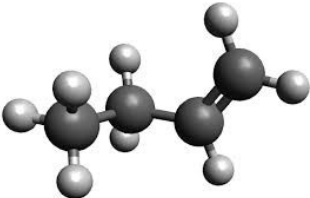
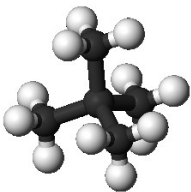

B. POIMENUJ IZOMERO, KI SI JO SESTAVIL OZIROMA NARISAL.

1. UČNI LIST – KEMIJA 9
UTRJEVANJE SNOVI – OGLJIKOVODIKI – DELO Z MODELI

DATUM: 16. 3. 2020

7. NALOGA

V PRVEM STOLPCU TABELE SO SLIKE RAZLIČNIH MODELOV OGLJIKOVODIKOV. POLEG SLIKE MODELA ZAPIŠI RACIONALNO IN MOLEKULSKO FORMULO OGLJIKOVODIKA. ZA VSAK OGLJIKOVODIK V DRUGI STOLPEC TABELE VPIŠI IME SPOJINE TER PODČRTAJ, ALI SODI MED CIKLIČNE ALI ACIKLIČNE OGLJIKOVODIKE, IN PODČRTAJ, ALI JE TA OGLJIKOVODIK NASIČEN ALI NENASIČEN.

	IME SPOJINE: CIKLIČNA/ACIKLIČNA NASIČENA/NENASIČENA
	IME SPOJINE: CIKLIČNA/ACIKLIČNA NASIČENA/NENASIČENA
	IME SPOJINE: CIKLIČNA/ACIKLIČNA NASIČENA/NENASIČENA
	IME SPOJINE: CIKLIČNA/ACIKLIČNA NASIČENA/NENASIČENA
	IME SPOJINE: CIKLIČNA/ACIKLIČNA NASIČENA/NENASIČENA