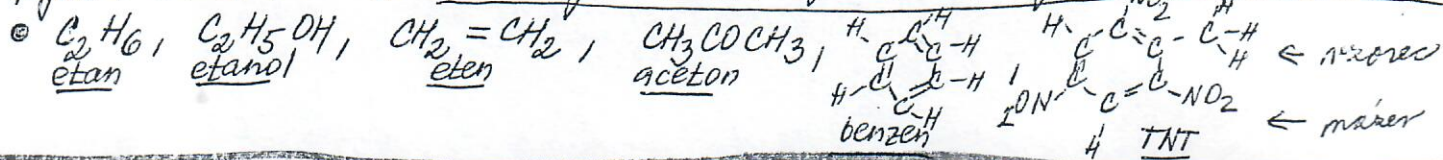


doplňte chybějící údaje nebo splňte jiný úkol.

1) ORGANICKE' LÁTKY A JEJICH DĚLENÍ

Organické látky se dělí na uhlovodíky a deriváty uhlovodíků. Najděte definici uhlovodíků a zakroužkujte z následujících látek ty, které patří do uhlovodíků



2) NEJEDNODUŠŠÍ UHLOVDÍKY JSOU ALKANY

• DOPLNTE tabulku prvních 8 alkany

počet uhlíků v molekule	název	vzorec		
		strukturní	raciální	souhrnný = molekulový
1.	METHAN	$\begin{array}{c} H \\ \\ H-C-H \\ \\ H \end{array}$	CH_4	CH_4
2.	ETHAN	$\begin{array}{c} H & H \\ & \\ H-C & -C-H \\ & \\ H & H \end{array}$	CH_3-CH_3	C_2H_6 NEKRÁTIT! v org. chemii se čísla nekrají
3.	PROPAN		$CH_3-CH_2-CH_3$	C_3H_8
4.	BUTAN	$\begin{array}{c} H & H & H & H \\ & & & \\ H-C & -C & -C & -C-H \\ & & & \\ H & H & H & H \end{array}$	$CH_3-CH_2-CH_2-CH_3$	C_4H_{10}
5.	PENTAN		$CH_3CH_2CH_2CH_2CH_3$	
6.	HEXAN	$\begin{array}{c} H & H & H & H & H & H \\ & & & & & \\ H-C & -C & -C & -C & -C & -C-H \\ & & & & & \\ H & H & H & H & H & H \end{array}$		
7.	HEPTAN			
8.	OKTAN			C_8H_{18}

• NAUČTE SE NAZPAMĚT TUTO TABULKU (=VYJMENOvat PRVNICH 8 ALKANŮ NAK JDUU ZA SEBOU)

- 3) UDELEJTE VYPISKY DO SEŠITU z uč. STR 36-37 - VÝZNAMNÉ ALKANY (metan, etan, propan, butan)
 4) ODPOVĚZTE PÍSEMNE NA OTÁZKY str. 37/1,2,3,4)