

PL (9) – Úvod do organickej chemie

1. Vylušti křížovku – doplň český název chemického prvku a pomocí tajenky vyplň tabulku (při doplňování tabulky si můžeš pomoci periodickou tabulkou prvků)

Sn

K

F

Co

P

Mn

Fe

Hg

Si

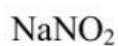
Latinský název (tajenka)	Český název	Značka prvku	Protonové číslo	Perioda, ve které se nachází	Skupina, ve které se nachází

- 2. Rozhodni, zda tvrzení o organických sloučeninách platí (A), či nikoliv (N)**

	A	N
Vedou elektrický proud	☐	☐
Nejsou hořlavé	☐	☐
Teplem se snadno rozkládají	☐	☐
Jsou velmi dobře rozpustné ve vodě	☐	☐
Jejich reakce jsou často pomalejší	☐	☐
Bývají citlivější na světlo a teplo	☐	☐

3. Vzorce níže uvedených sloučenin rozděl do tabulky podle toho, zda se jedná o sloučeninu anorganickou nebo organickou. Pokud organickou, tak zda daná sloučenina patří mezi uhlovodíky či deriváty uhlovodíků.

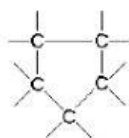
Anorganické sloučeniny	Organické sloučeniny	
	Uhlovodíky	Deriváty uhlovodíků



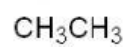
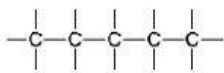
4. Spoj to, co k sobě patří

Sumární vzorec

Rozvětvený řetězec

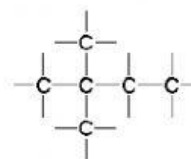


Strukturní vzorec



Cyklický řetězec

Racionální vzorec



Přímý řetězec

