



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Halogenderiváty uhlovodíků - názvosloví

Tematická oblast	Organická chemie - halogenderiváty uhlovodíků
Datum vytvoření	10.8.2012
Ročník	3. ročník čtyřletého G
Stručný obsah	Procvičování názvosloví halogenderivátů
Způsob využití	Studen pracují s materiálem podle pokynů na jednotlivých stránkách. K příslušným vzorcům doplňují systemacké a triviální názvy halogenderivátů uhlovodíků.
Autor	Ing. Pavel Horčic
Kód	VY_32_INOVACE_29_HHOR11

Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Zlín

PRAVIDLA PRO TVORBU NÁZVOSLOVÍ HALOGENERIVÁTŮ UHLOVODÍKŮ

Názvy halogenderivátů uhlovodíků se tvoří s využitím předpon fluor-, chlor-, brom- a jod-, které se řadí před název základního uhlovodíku v abecedním pořadí.



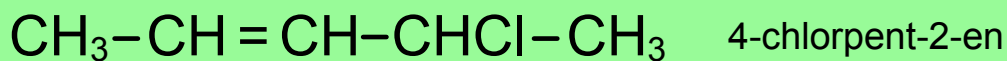
U delšího uhlovodíkového řetězce a většího počtu atomů halogenů se před název halogenu předřazuje číslovková předpona di-, tri-, atd. a před ni číslo uhlíkového atomu, k němuž je halogen vázán.



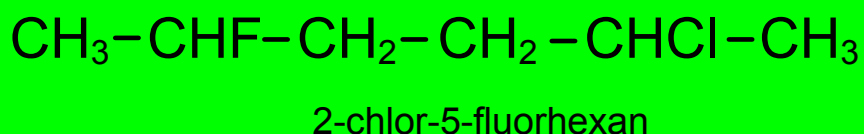
Řetězec uhlovodíku by měl být číslován tak, aby měl atom uhlíku s vázaným halogenem co nejnižší pořadové číslo.



Dvojná vazba má při číslování řetězce přednost před halogenem.

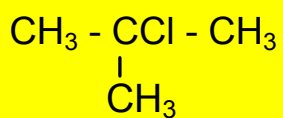
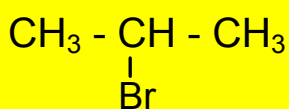
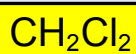
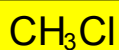


Pokud to dovolí struktura molekuly, má být hlavní řetězec číslován v souladu s abecedním pořadím halogenů. Písmeno ch je počítáno jako c.



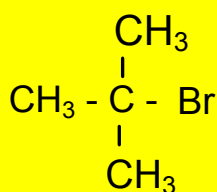
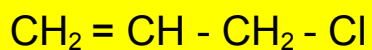
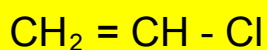
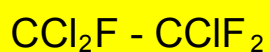
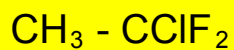
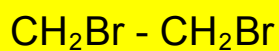
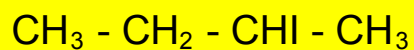
DOPLŇTE DO PRÁZDNÝCH RÁMEČKŮ
SPRÁVNÉ SYSTEMATICKÉ NÁZVY
UVEDENÝCH HALOGENDERIVÁTŮ UHLOVODÍKŮ.

DO RÁMEČKŮ BÍLO-ZELEŇÝCH DOPLŇTE NAVÍC I NÁZEV TRIVIÁLNÍ
DO RÁMEČKŮ BÍLO-ČERVENÝCH DOPLŇTE NAVÍC I NÁZEV RADIKÁLOVÝ



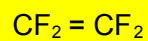
DOPLŇTE DO PRÁZDNÝCH RÁMEČKŮ
SPRÁVNÉ SYSTEMATICKÉ NÁZVY
UVEDENÝCH HALOGENDERIVÁTŮ UHLOVODÍKŮ.

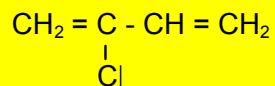
DO RÁMEČKŮ BÍLO-ZELEŇÝCH DOPLŇTE NAVÍC I NÁZEV TRIVIÁLNÍ
DO RÁMEČKŮ BÍLO-ČERVENÝCH DOPLŇTE NAVÍC I NÁZEV RADIKÁLOVÝ

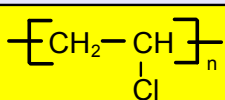


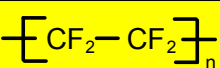
DOPLŇTE DO PRÁZDNÝCH RÁMEČKŮ
SPRÁVNÉ SYSTEMATICKÉ NÁZVY
UVEDENÝCH HALOGENDERIVÁTŮ UHLOVODÍKŮ.

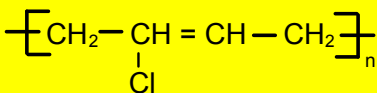
DO RÁMEČKŮ BÍLO-ZELENNÝCH DOPLŇTE NAVÍC I NÁZEV TRIVIÁLNÍ
DO RÁMEČKŮ BÍLO-ČERVENÝCH DOPLŇTE NAVÍC I NÁZEV RADIKÁLOVÝ

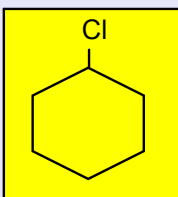


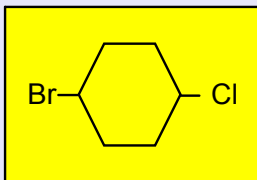


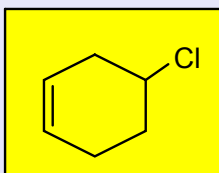


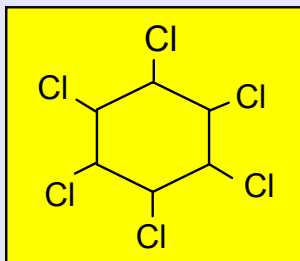


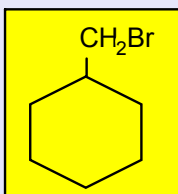












DOPLŇTE DO PRÁZDNÝCH RÁMEČKŮ
SPRÁVNÉ SYSTEMATICKÉ NÁZVY
UVEDENÝCH HALOGENDERIVÁTŮ UHLOVODÍKŮ.

