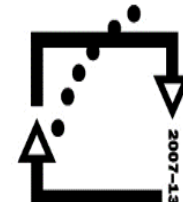




MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



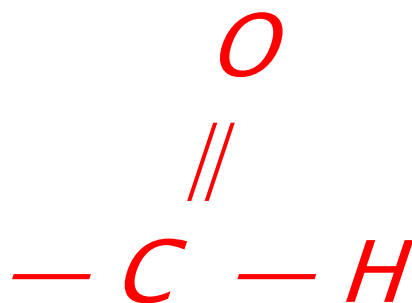
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Názvosloví aldehydů

ALDEHYDY

- ✓ od uhlovodíku odvozujeme náhradou vodíkového atomu *aldehydovou skupinou*

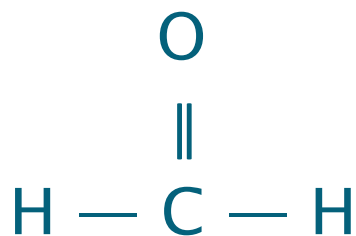


Tvorba názvu aldehydů:

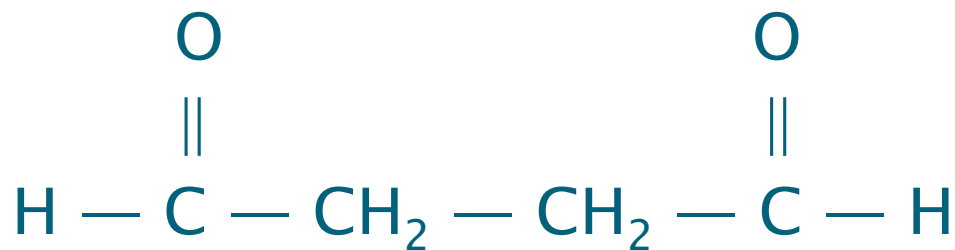
- ✓ přítomnost aldehydové skupiny v molekule vyjadřujeme:
 - 1) Koncovkou **-al**, která se připojí k názvu uhlovodíku. Uhlík aldehydové skupiny se započítává do počtu uhlíkových atomů základního řetězce.
 - 2) Koncovkou **-karbaldehyd**, pokud je aldehydová skupina vázána na cyklický uhlíkatý skelet nebo pokud jsou v molekule vázány více než 2 aldehydové skupiny. Atomy uhlíků, které jsou součástí aldehydových skupin se nezapočítávají do počtu atomů základního řetězce.

- ✓ pokud je více aldehydových skupin, vyjadřuje se jejich počet pomocí číslovkových předpon
di-, tri-, tetra-, ...

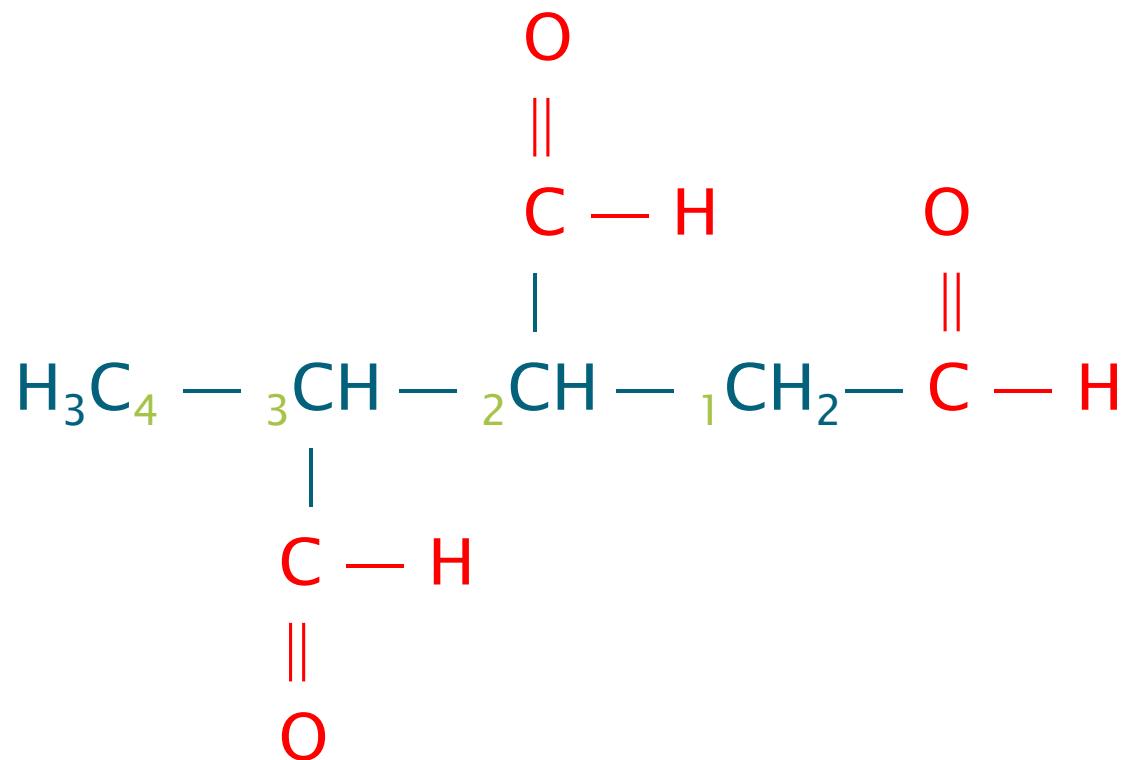
př.



methanal



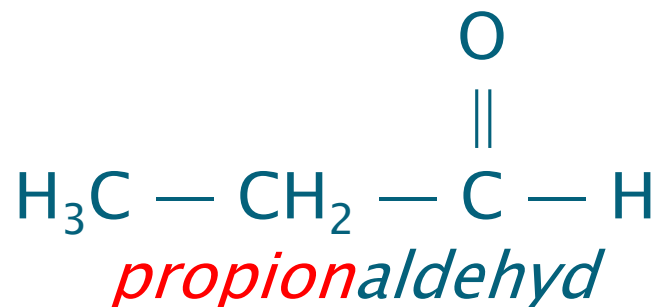
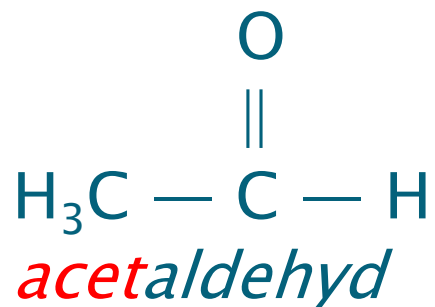
bitandial

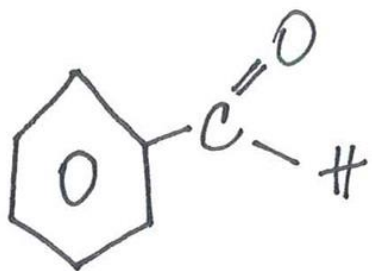


1,2,3-butantrikarbaldehyd

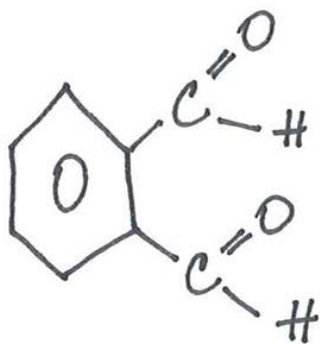
Triviální názvy

- ✓ pro tvorbu triviálních názvů aldehydů musíme znát triviální název odpovídající kyseliny





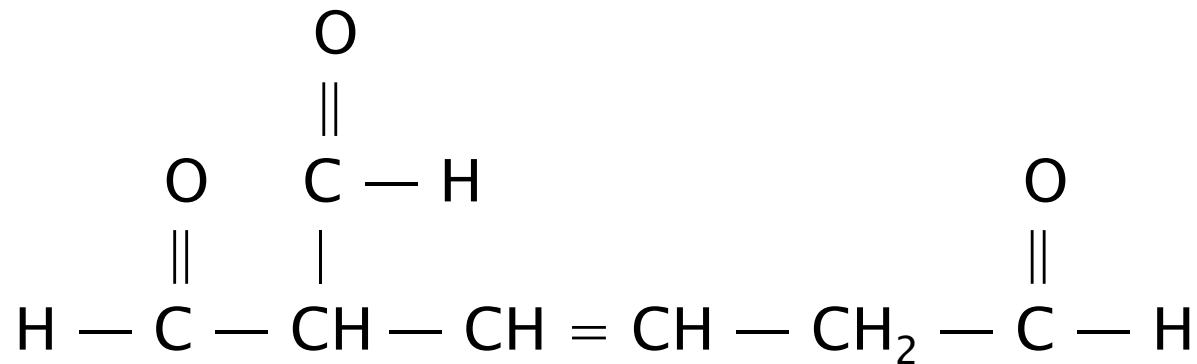
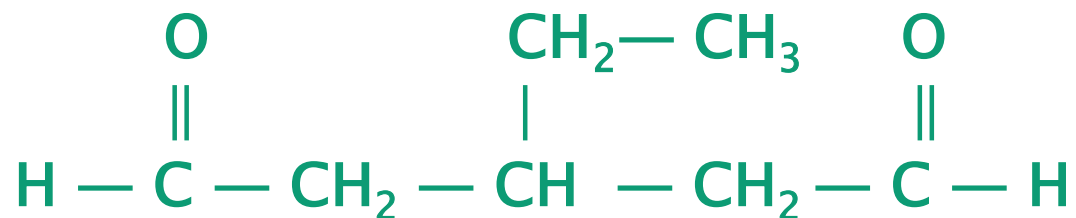
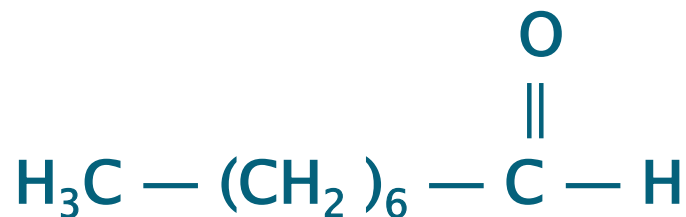
benzaldehyd



ftalaldehyd

Příklady k procvičení:

Napiš název



Výsledky

oktanal

3-ethylpentandial

2-buten-1,1,4-trikarbaldehyd

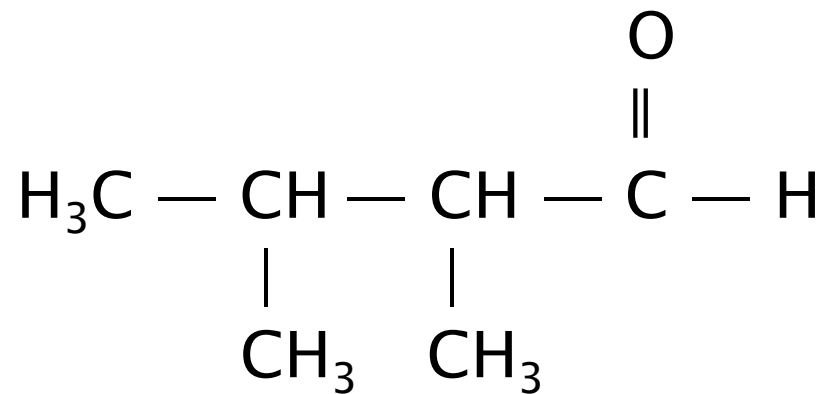
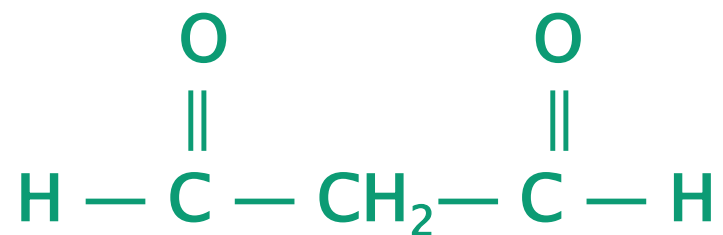
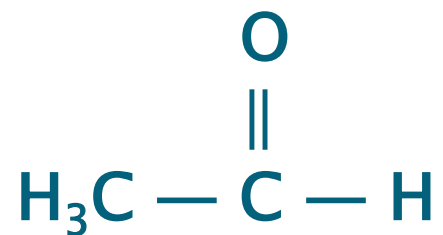
Napiš vzorec

Acetaldehyd

Propandial

2,3-dimethylbutanal

Výsledky



Zdroje:

MAREČEK, Aleš, HONZA, Jaroslav. *Chemie pro čtyřletá gymnázia 3. díl. 1.* vydání. Olomouc, 2005. 250 s. ISBN 80-7182-057-1