



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Karboxylové kyseliny - názvosloví

Tematická oblast	Organická chemie - karboxylové kyseliny
Datum vytvoření	28.8.2012
Ročník	3. ročník čtyřletého G
Stručný obsah	Procvičování názvosloví karboxylových kyselin
Způsob využití	Studenti pracují s materiálem podle pokynů na jednotlivých stránkách. K příslušným vzorcům doplňují systematické a triviální názvy karboxylových kyselin, včetně názvů solí.
Autor	Ing. Pavel Horčic
Kód	VY_32_INOVACE_29_HHOR19

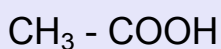
Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Zlín

NÁZVOSLOVÍ NASYCENÝCH MONOKARBOXYLOVÝCH KYSELIN

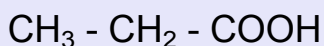
PŘIŘAĎTE KE VZORCŮM
KARBOXYLOVÝCH KYSELIN SPRÁVNÝ
TRIVIÁLNÍ A SYSTEMATICKÝ NÁZEV



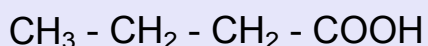
K. BUTANOVÁ



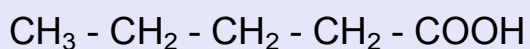
K. HEXADEKANOVÁ



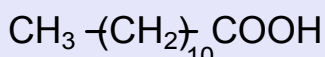
K. DODEKANOVÁ



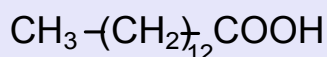
K. OKTADEKANOVÁ



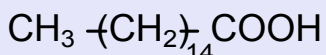
K. PROPANOVÁ



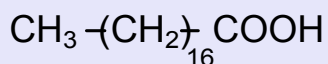
K. METHANOVÁ



K. ETHANOVÁ



K. PENTANOVÁ



K. TETRADEKANOVÁ

16C

4C

2C

5C

18C

14C

12C

1C

3C

K. OCTOVÁ

K. PALMITOVÁ

K. MYRISTOVÁ

K. VALEROVÁ

K. STEAROVÁ

K. LAUROVÁ

K. MRAVENČÍ

K. PROPIONOVÁ

K. MÁSELNÁ

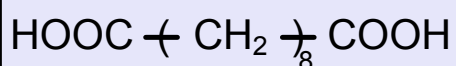
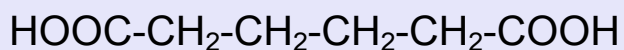
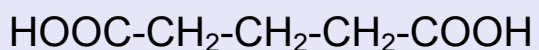
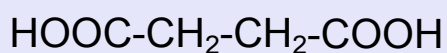
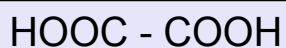
PŘEHLED NÁZVŮ SOLÍ A ACYLŮ
ODVOZENÝCH OD NASYCENÝCH
MONOKARBOXYLOVÝCH KYSELIN

HCOOH K.MRAVENČÍ / A.FORMICUM	HCOO ⁻ MRAVENČAN / FORMIÁT	HCO- FORMYL
CH ₃ -COOH K.OCTOVÁ / A.ACETICUM	CH ₃ -COO ⁻ OCTAN / ACETÁT	CH ₃ -CO- ACETYL
CH ₃ -CH ₂ -COOH K.PROPIONOVÁ / A.PROPIONICUM	CH ₃ -CH ₂ -COO ⁻ PROPIONAN / PROPIONÁT	CH ₃ -CH ₂ -CO- PROPIONYL
CH ₃ -(CH ₂) ₂ -COOH K.MÁSELNÁ / A.BUTYRICUM	CH ₃ -(CH ₂) ₂ -COO ⁻ MÁSELNAN / BUTYRÁT	CH ₃ -(CH ₂) ₂ -CO- BUTYRYL

CH ₃ -(CH ₂) ₁₀ -COOH K.LAUROVÁ	CH ₃ -(CH ₂) ₁₀ -COO ⁻ LAURAN / LAURÁT	CH ₃ -(CH ₂) ₁₀ -CO- LAURYL
CH ₃ -(CH ₂) ₁₂ -COOH K.MYRISTOVÁ	CH ₃ -(CH ₂) ₁₂ -COO ⁻ MYRISTAN / MYRISTÁT	CH ₃ -(CH ₂) ₁₂ -CO- MYRISTYL
CH ₃ -(CH ₂) ₁₄ -COOH K.PALMITOVÁ	CH ₃ -(CH ₂) ₁₄ -COO ⁻ PALMITAN / PALMITÁT	CH ₃ -(CH ₂) ₁₄ -CO- PALMITOYL
CH ₃ -(CH ₂) ₁₆ -COOH K.STEAROVÁ	CH ₃ -(CH ₂) ₁₆ -COO ⁻ STEARAN / STEARÁT	CH ₃ -(CH ₂) ₁₆ -CO- STEARYL

NÁZVOSLOVÍ NASYCENÝCH DIKARBOXYLOVÝCH KYSELIN

PŘIŘAĎTE KE VZORCŮM
KARBOXYLOVÝCH KYSELIN SPRÁVNÝ
TRIVIÁLNÍ A SYSTEMATICKÝ NÁZEV



K. PROPANDIOVÁ

K. HEXANDIOVÁ

K. DEKANDIOVÁ

K. PENTANDIOVÁ

K. BUTANDIOVÁ

K. ETHANDIOVÁ

K. ADIPOVÁ

K. GLUTAROVÁ

K. JANTAROVÁ

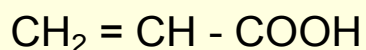
K. ŠŤAVELOVÁ

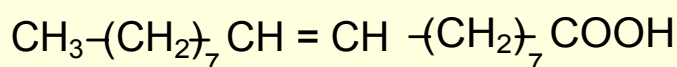
K. SEBAKOVÁ

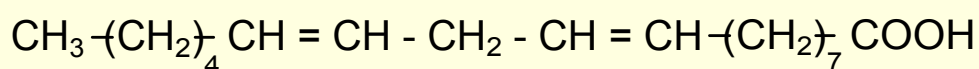
K. MALONOVÁ

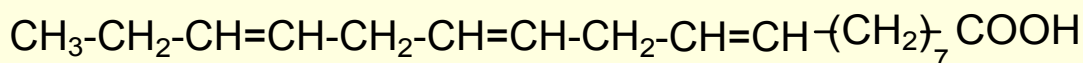
NÁZVOSLOVÍ NENASYCENÝCH A AROMATICKÝCH KARBOXYLOVÝCH KYSELIN

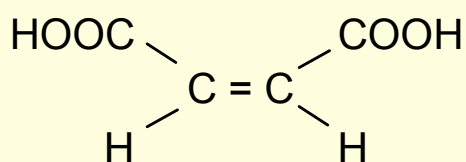
DO BAREVNÝCH KOLONEK POD VZORCI
VEPIŠTE SYSTEMATICKÉ A TRIVIÁLNÍ
NÁZVY UVEDENÝCH KARBOXYLOVÝCH KYSELIN.
(SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ JE UKRYTO POD KOLONKAMI)

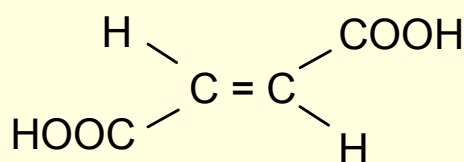


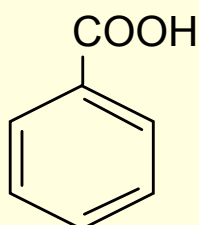


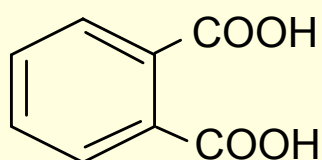


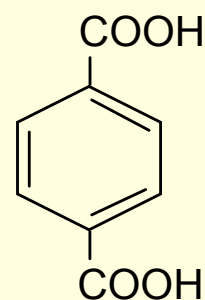






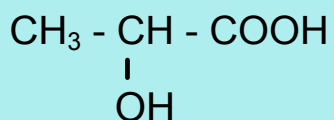




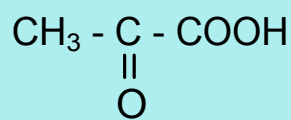


OXO A HYDROXYKyseliny

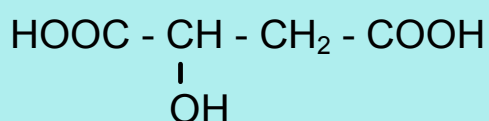
PŘIŘAĎTE KE VZORCŮM
KARBOXYLOVÝCH KYSELIN SPRÁVNÝ
TRIVIÁLNÍ A SYSTEMATICKÝ NÁZEV
+ NÁZEV SOLI



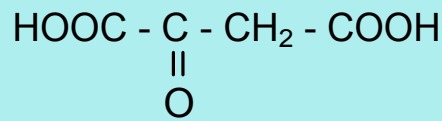
kys. 2-hydroxybutandiová
kys. pyrohroznová
citrát



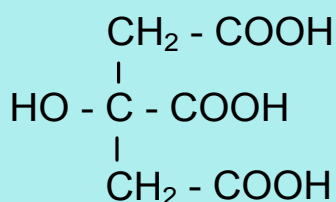
kys. 2-oxobutandiová
kys. vinná
malát



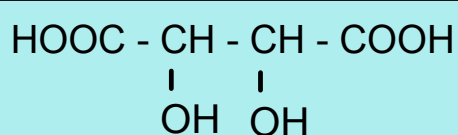
kys. 2,3-dihydroxybutandiová
kys. citronová
oxalacetát



kys. 2-oxopropanová
kys. oxaloctová
laktát



kys. 2-hydroxypropan
-1,2,3-trikarboxylová
kys. mléčná
tartarát



kys. 2-hydroxypropanová
kys. jablečná
pyruvát

NÁZVY VÝZNAMNÝCH SOLÍ ODVOZENÝCH OD VÍCESYTNÝCH KARBOXYLOVÝCH KYSELIN A JEJICH DERIVÁTŮ

