**Chemické názvosloví**

**FUNKČNÍ DERIVÁTY KARBOXYLOVÝCH KYSELIN**

**Příklady k procvičení**

* **Určete vzorec**:

a) máselnan sodný

b) octan hlinitý

c) mravenčan draselný

d) diethylester kyseliny šťavelové

e) acetylbromid

f) oxalyldibromid

g) ethanoylchlorid

h) pentanamid

i) acetanhydrid

j) anhydrid cyklopentankarboxylové a octové kyseliny

* **Pojmenujte**:

a) b) CH3CH2COOCH3



c) d) CH3CH2CH2C – NH2

O

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Blanka Haišmanová.  
Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz; ISSN 1802-4785.  
Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).*



e) f)

O

g) CH3CH2CH2CH2C

O h)

CH3CH2CH2CH2C

O

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Blanka Haišmanová.  
Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz ; ISSN 1802-4785.  
Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).*

**ŘEŠENÍ**

**Příklady k procvičení**

* **Určete vzorec**:
  1. CH3CH2CH2COONa g) CH3COCl
  2. (CH3COO)3Al h) CH3(CH2)3CONH2

c) HCOOK i) CH3 – C – O – C – CH3

d) C2H5OOC – COOC2H5 O O



e) CH3COBr j)

f) Br – C – C – Br

O O

* **Pojmenujte**:

1. ethylester kyseliny cyklohexankarboxylové (ethyl-cyklohexankarboxylát)
2. methylester kyseliny propionové
3. benzoylchlorid
4. butanamid
5. anhydrit kyseliny benzoové a octové
6. amid kyseliny cyklopentankarboxylové (cyklopentankarboxamid)
7. pentananhydrid
8. benzoan draselný (kalium-benzoát)

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Blanka Haišmanová.  
Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz; ISSN 1802-4785.  
Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).*