



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_CHK3 1860 KUB RES

Výukový materiál v rámci projektu OPVK 1.5 Peníze středním školám

Číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0883
Název projektu: Rozvoj vzdělanosti
Číslo šablony: III/2
Datum vytvoření: 1.5. 2013
Autor: Ing. Eva Kubíčková
Určeno pro předmět: Chemie
Tematická oblast: Deriváty uhlovodíků
Obor vzdělání: Kosmetické služby (69-41-l/01) 3. ročník

Název výukového materiálu: Funkční deriváty karboxylových kyselin - řešení

Popis využití: Výukový materiál pro žáky s úkoly s využitím dataprojektoru, notebooku

Čas: 5 minut

1. karboxylová kyselina a alkohol, reakce se nazývá esterifikace
2. d)
3. $\text{CH}_3 - \text{COOC}_2\text{H}_5$,
 $\text{CH}_3 - \text{COOCH}_3$,
 $\text{CH}_3 - \text{COOK}$,
 $\text{HOOC} - \text{COOK}$