



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_CHK3 1360 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: 24.4. 2013
Autor: Ing. Eva Kubíčková
Určeno pro předmět: Chemie
Tematická oblast: Deriváty uhlovodíků
Obor vzdělání: Kosmetické služby (69-41-1/01) 3. ročník

Název výukového materiálu: Karbonylové sloučeniny – úvod - řešení

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

Čas: 5 minut

1. a) keton – vzniká oxidací 2-butanolu $\text{CH}_3\text{-CHOH-CH}_2\text{-CH}_3$
 - b) nepřísluší ani aldehydům, ani ketonům
 - c) aldehyd – vzniká oxidací 1-propanolu $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{OH}$
 - d) keton – vzniká oxidací 2-propanolu $\text{CH}_3\text{-CHOH-CH}_3$
 - e) aldehyd - vzniká oxidací methanolu CH_3OH
2. aldehydy, ketony, karboxylové kyseliny