

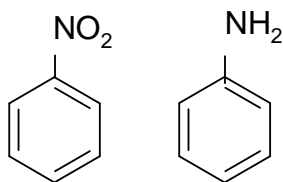
VY_32_INOVACE_CHK3 0460 KUB RES

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: 1.3. 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: Aminy - řešení**Popis využití:** Výukový materiál pro žáky s úkoly s využitím dataprojektoru, notebooku**Čas:** 10 minut

1.



2. a) ethylmethylamin – sekundární amin

b) propylamin – primární amin

c) ethylmethylpropylamin – terciární amin

3. a) $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-NH-CH}_2\text{-CH}_3$ b) $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CHNH}_2\text{-CH}_3$ c) $\text{H}_2\text{NCH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{NH}_2$ d) $\text{H}_2\text{N-(CH}_2\text{)}_6\text{-NH}_2$ 4. Anilin $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$ - používá se k výrobě léků a vyrábějí se z něho anilinová barviva.