

ĐÁP ÁN BÀI 4 TRANG 58 SÁCH GIÁO KHOA HÓA HỌC 12

Đề bài

Trình bày phương pháp hóa học phân biệt dung dịch từng chất trong các nhóm sau:

a) CH_3NH_2 , $\text{NH}_2\text{-CH}_2\text{-COOH}$, CH_3COONa .

b) $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$, $\text{CH}_3\text{-CH(NH}_2\text{)-COOH}$, $\text{CH}_2\text{OH-CHOH-CH}_2\text{OH}$, $\text{CH}_3\text{-CHO}$

ĐÁP ÁN BÀI 4 TRANG 58 SGK HÓA HỌC LỚP 12

a)

	CH_3CH_2	$\text{H}_2\text{N-CH}_2\text{-COOH}$	CH_3COONa
Quy tím	Xanh (1)	-	Xanh (2)
Dung dịch HCl	Khói trắng	-	-

b)

	$\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{-CH-COOH} \\ \\ \text{NH}_2 \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{-CH-CH}_2 \\ \quad \quad \\ \text{OH} \quad \text{OH} \quad \text{OH} \end{array}$	CH_3CHO
Cu(OH)_2 , lắc nhẹ	-	-	Dung dịch trong suốt màu xanh lam	-
Cu(OH)_2 , t ^o	-	-	-	↓ đỏ gạch
Dung dịch Br_2	↓ trắng	-	-	-