

GIẢI BÀI 6 TRANG 64 SÁCH GIÁO KHOA HÓA LỚP 12

Đề bài

Hệ số polime hóa là gì? Có thể xác định chính xác hệ số polime hóa được không?

Tính hệ số polime hóa của PE, PVC và xenlulozo, biết rằng phân tử khối trung bình của chúng lần lượt là 420 000, 250 000 và 1 620 000.

Đáp án bài 6 trang 64 sgk hóa học lớp 12

Không thể xác định chính xác hệ số polime hóa được vì polime là một hỗn hợp các chất có hệ số polime hóa khác nhau. Do đó chỉ xác định được n trung bình.

Tính hệ số polime hóa của PE, $n = 420000/28 = 15000$

Tính hệ số polime hóa của PVC, $n = 250000/62,5 = 4000$

Tính hệ số polime hóa của xenlulozo, $n = 1620000/162 = 10000$