

Übung zur Einführung in die Makromolekulare Chemie; Teil 1: Herstellung von Polymeren

1. Übungsblatt

Aufgabe 1.

Beschreiben sie zwei Lösungsansätze zum Nachweis der Existenz von Polymeren.

Aufgabe 2.

Nennen sie 3 natürliche Polymere geben sie deren Struktur und Molekulargewicht an.

Aufgabe 3.

Erklären sie die drastischen Unterschiede in Löslichkeit von aliphatischen und aromatischen Polyamiden an Hand zweier Beispiele.

Aufgabe 4.

Erklären sie die Unterschiede zwischen einer Poisson und einer Schultz-Flory Verteilung. Welche Molekulargewichtsverteilungen welcher Polymere können damit beschrieben werden?