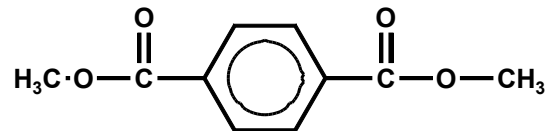
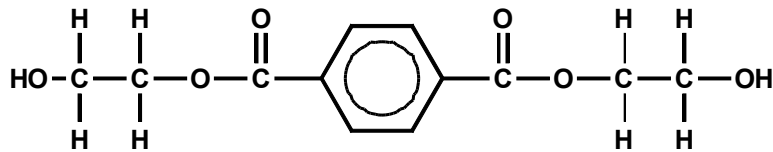


Technische Durchführung:

1. Herstellung des Methylesters: Zu Terephthalsäure wird HO—CH₃ zugegeben. Es entsteht ein Ester:

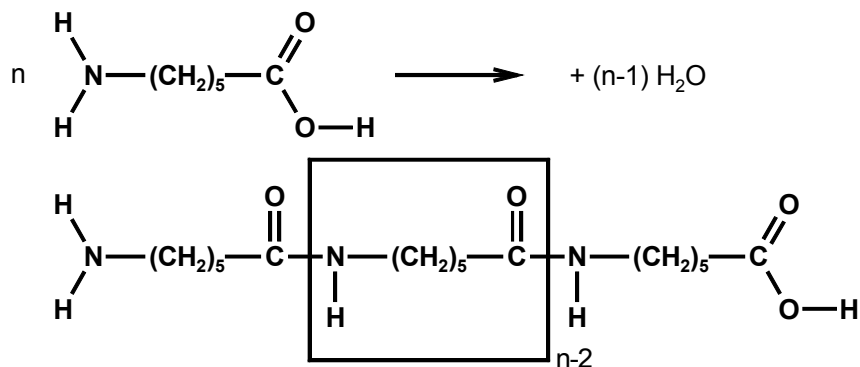


2. Das entstandene Gemisch wird mit Ethandiol umgesetzt. Unter Abspaltung von HO—CH₃ entsteht



Polyamide, ein Monomer:

Aus 6-Aminohexansäure entsteht das Polyamid Perlon:



Polyamide, zwei Monomere:

Aus 1,6-Diaminohexan und 1,6-Hexandisäure entsteht Nylon:

