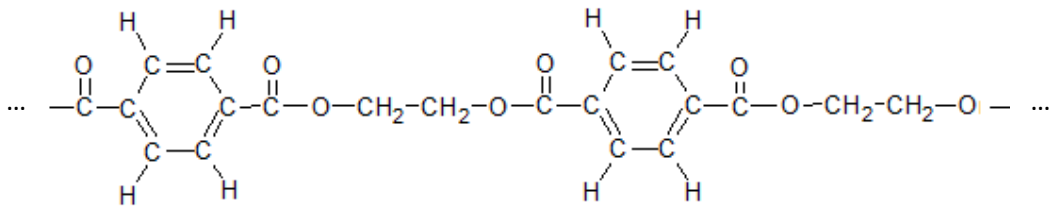


Chemie im Alltag II – Polyester

Gezeigt ist ein Polymerausschnitt von PET (Polyethenterephthalsäureester), dem Kunststoff, aus dem viele Plastikflaschen sind:



1. Begründe, weshalb PET auch zur Kunststoffgruppe der Polyester gehört. Markiere die entsprechenden Bereiche im Polymerausschnitt.
2. Im Gegensatz zur Polymilchsäure besteht PET aus zwei unterschiedlichen Monomeren. Finde anhand des Polymers heraus, um welche beiden Monomere es sich handelt.
3. Zeichne die Strukturformel der beiden Monomere und benenne eins von beiden.