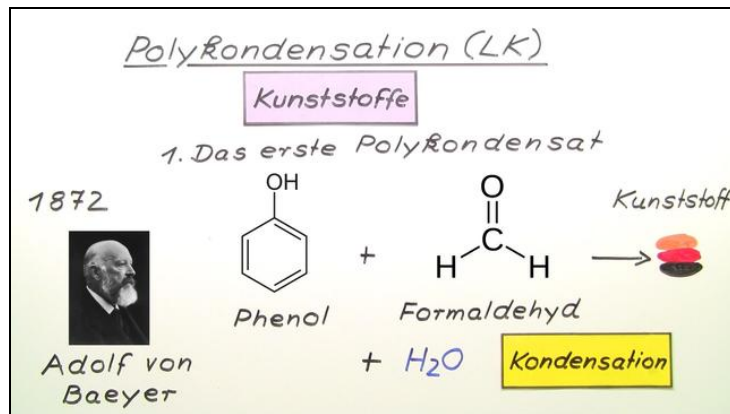




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Polykondensation



- 1 Beschreibe die Grundzüge der Polykondensation.
- 2 Benenne die Kunststoffe, die durch Polykondensation entstehen.
- 3 Benenne die Verwendungszwecke der einzelnen Kunststoffe.
- 4 Beschreibe die Herstellung eines Melaminharzes.
- 5 Benenne die einzelnen Polymere.
- 6 Beschreibe die Herstellung von Polycarbonaten.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

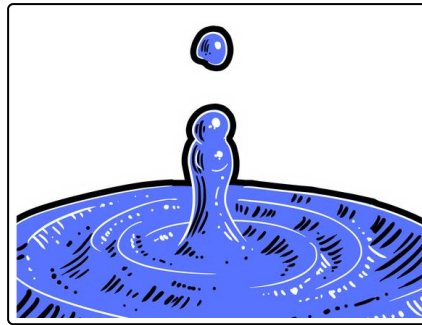


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com



Beschreibe die Grundzüge der Polykondensation.

Wähle die richtige Antwort aus.



- A
Bei der Polykondensation werden lange Polymere mit Wasser aufgespalten.
- B
Polymere verändern ihren Aggregatzustand und werden zu Gasen.
- C
Bei der Polykondensation entstehen Makromoleküle durch die Abspaltung von kleinen Molekülen.
- D
Es werden einzelne Monomere in den Polymeren durch Wasser ersetzt.
- E
Bei der Polykondensation entstehen durch die Verknüpfung von kleinen Molekülen riesige Makromoleküle.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe die Grundzüge der Polykondensation.

1. Tipp

Entstehen bei der Polykondensation große Moleküle oder einzelne Bausteine?

2. Tipp

Die Spaltung von chemischen Verbindungen durch Wasser wird Hydrolyse genannt.

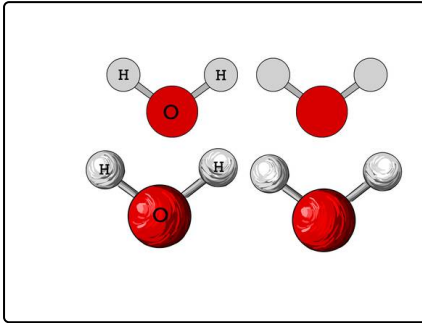


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe die Grundzüge der Polykondensation.

Lösungsschlüssel: C, E



Bei einer Polykondensation werden Monomere miteinander verbunden. Dabei werden niedermolekulare Stoffe, wie Wasser oder Salzsäure HCl , abgespalten.

Die Verknüpfung der Monomere geschieht über die funktionellen Gruppen. Deshalb werden dort die kleinen Moleküle abgespalten.