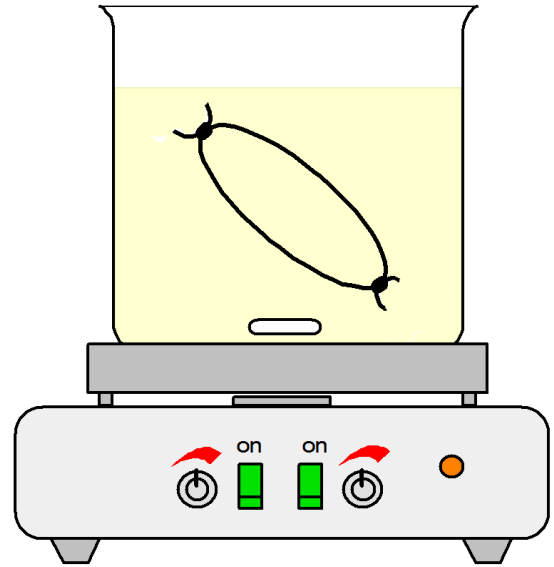


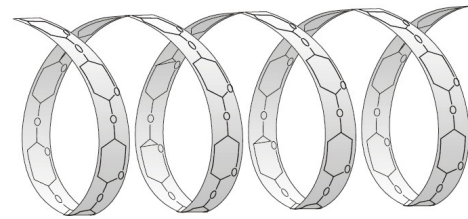
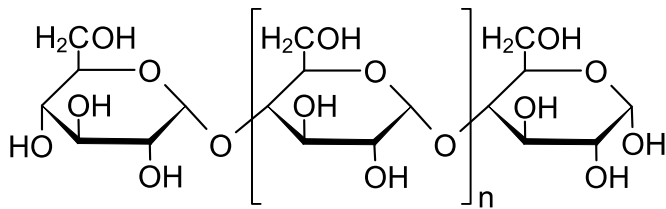
Durchführung

- Das eine Ende eines Schlauches aus *Cellulosehydrat* wird mit Zwirn fest zu geknotet und dann mithilfe mit Stärkelösung ($w \approx 1\%$) befüllt.
- Der Schlauch wird nun auch an der anderen Seite mit Zwirn fest zu geknotet. Zur Beseitigung von Verschmutzungen wird der Schlauch von außen kurz mit Wasser gereinigt.
- Der Schlauch wird in ein Becherglas mit Wasser gegeben, in dem einige Tropfen einer Iod-Lösung (enthält I_2 und Kaliumiodid) zugetropft wurde. Mithilfe eines Magnetrührers wird unter schwachem Rühren der Schlauch auf und die Außenlösung auf Veränderungen ca. 10 Minuten beobachtet.



Beobachtungen

Erklärungen



Strukturformel und räumlicher Bau von Amylose, einem Bestandteil von pflanzlicher Stärke. Q: beide wikicommons. links: Roland Mattern, rechts: H. Hoffmeister