

Hausaufgabe vom Donnerstag, 21. Februar 2002 zu den Versuchen Tollen / Seliwanow

Saccharose besteht aus dem α -Glucose-Rest und dem β -Fructose-Rest, verbunden über eine Etherbindung ($-O-$). Es ist keine Aldehydgruppe vorhanden.

Amylose besteht aus α -Glucose-Molekülen und hat auch keine Aldehydgruppe bzw. es ist das gleiche Problem, wie bei der α -Glucose.

Resorcin:

Ist ein Dihydroxybenzol. Zwei Hydroxylgruppen, Benzolring.

VB: Farbveränderung. Fructose und Saccharose waren positiv.

VD: saure Umgebung. Viele Protonen.