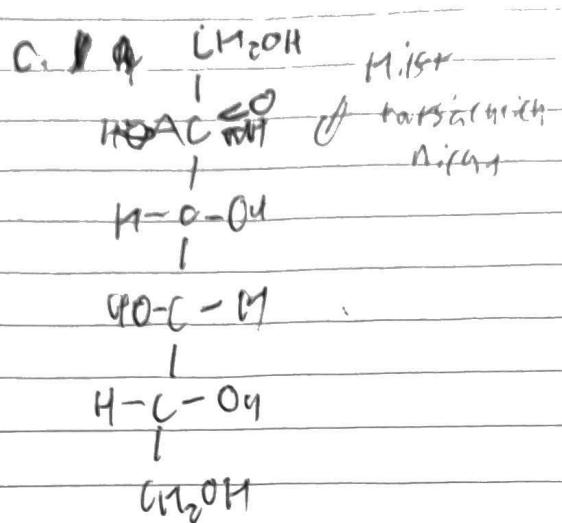


1b. b. Im Vergleich zu a, haben sich C<sub>2</sub> und C<sub>4</sub> geändert.  $\beta$ -D-Galactose.



Man sieht von Abs. 11.5.  
 $\beta$ -D-Fructofuranose.

d. Im Vergleich zu a, hat sich C<sub>2</sub> geändert und OH ist durch NH<sub>2</sub> ersetzt worden, wie in  $\beta$ -D-Galactose, aber mit NH<sub>2</sub> an C<sub>2</sub>? Z-Amino- $\beta$ -D-Glucopyranose?  
Auch als einfach Glucosamin bekannt.

12. Ich habe die Antwort Verständlichkeit gewusst  
Man sollte mehr Disaccharide hinzufügen  
- Eine Mischungprotein: Creme Wechsel mit Milch.  
Reaktion: Kondensationsreaktion  
Disaccharid

13. Ich denke, dass die Abzahl von Pflanzlichen Enden gleich die Anzahl der Verzweigungen ist. Diese trifft vielleicht nicht die Anzahl der <sup>nur</sup> C1-erhaltenden "Gruppen" Bräuketen gleich,  
Den Enden werden eine OH-Gruppe ~~am~~ anhängen.  
Verzweigungen  $\neq$  Zweigen! Selbstverständlich ~~am~~ Schäfte verzweigungen noch nicht oft vorkommen.