

9. Wenn durch osydativste Form verfügbar.

mit:

Interessanterweise haben nur der erste Aminosäure einer Kette und Lysin eine "freie" Aminogruppe.

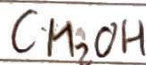
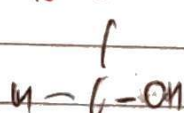
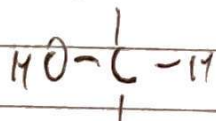
Ein Schiffs-Basis ($C=N$) entsteht.

10. Pyranosiden geben 3 mögliche Produkte nach Behandlung mit periodat. Furanosiden dagegen nur 2.

Ich sollte erwarten, dass jede CHOH-Gruppe bindend gespalten wird. Man sieht nicht nur ein Acetat Molekül hinzukommen. Dass ein Formiat gebildet wird ist mir noch nicht klar.

← Lautsum merke ich, dass viele Aussagen gegen den Ausgangspunkt, dass ich gleichzeitig organische Chemie studiere. Das stimmt nicht. Ich erlaube es mir, solche Aussagen nicht ganz zu verstehen.

11. a. α -D-Glucose? α -D-Glucose?



α -D-Allopyranose? X

β -D-Mannose?

β = gleiche Seite der Ebene.