

Übung

1. Zeichnen Sie die Fischerprojektion der D-Konfiguration einer Aldopentose !

2. Zeichnen Sie die Strukturformel der Pyranose der Desoxyribose !

3. Aus welchen Monosaccharid-Bausteinen bestehen die folgenden Di- und Polysaccharide ? Geben Sie zudem an, ob sie reduzierende Wirkung haben (ja/nein) !

a)	Stärke		
b)	Rohrzucker		
c)	Cellulose		
d)	Malzzucker		

4. Was ist ein Glycosid ?

5. Worin unterscheiden sich Stärke und Cellulose bezüglich

a) Konfiguration

b) Eigenschaften