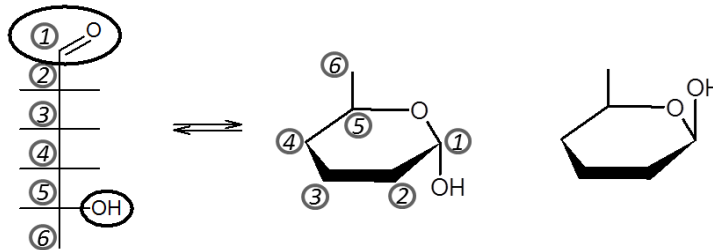


ZUCKERSTRUKTUREN II

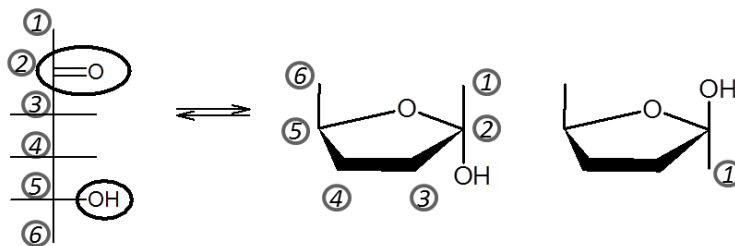
1. Lies den Text → *Zusammenfassung* „Kapitel 10: Punkt 2.0 Die optische Aktivität und 2.1 Monosaccharide“ genau durch.

Bei der Ringbildung reagiert die OH-Gruppe des vorletzten C-Atoms mit der C=O Doppelbindung (Bildung eines Halbacetals):

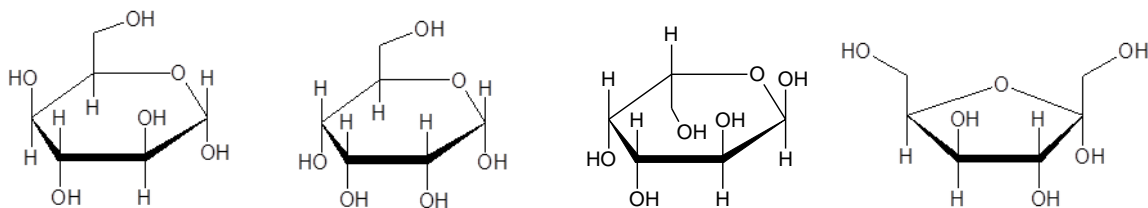
bei Aldohexosen:



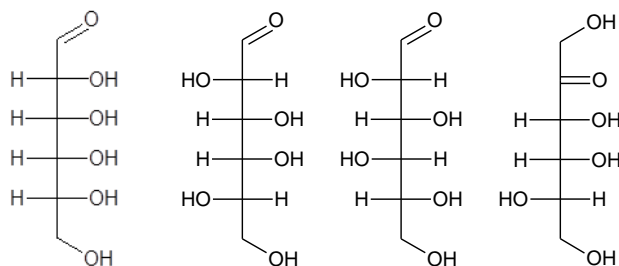
bei Kethexosen:



2. Wandle folgende Moleküle in die offene Fischer-Struktur um:



3. Wandle folgende Moleküle in die α-Haworth-Struktur um:



4. Lösungsblatt in die Mappe einheften.