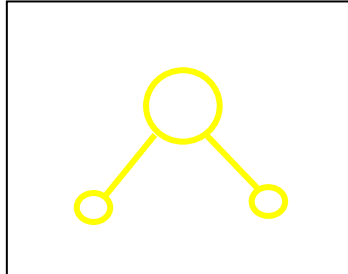


Rote Folie: Wassermolekül

Schauen den Kurzfilm Wassermolekül in der Klett Mediathek/ Atombindung an.
Ergänzen den Text in den Feldern!

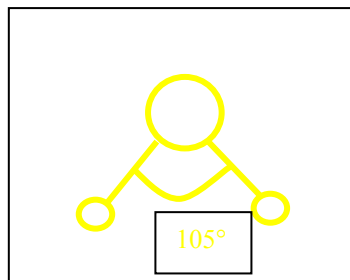
Das Wassermolekül ist aus zwei Atomen Sauerstoff und einem Atom Wasserstoff zusammengesetzt.



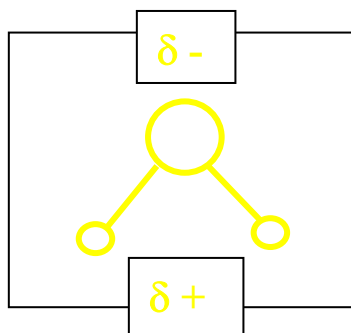
Seine chemische Formel lautet daher:



Die beiden Wasserstoffatome sind im Wassermolekül unter einem Winkel von 105° angeordnet:



Der gewinkelte Bau und die unterschiedliche Elektronegativität von O und H führen zu einer ungleichen Ladungsverteilung im Wassermolekül:



Man spricht daher auch von einem:

Dipol