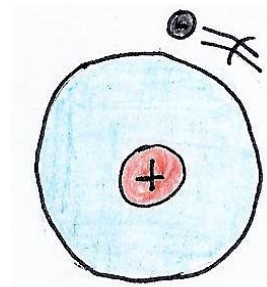


Det lättaste ämnet

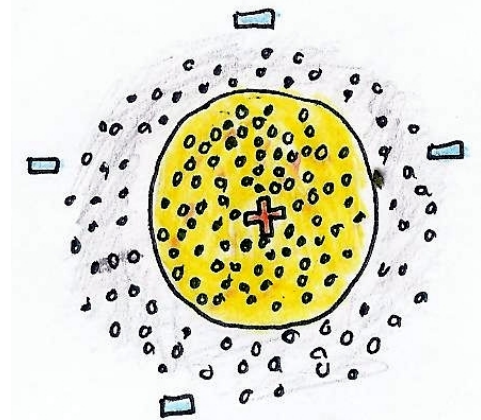
Gasen **väte** är det lättaste grundämnet som finns. Det beror på att väteatomen är så lätt. Kärnan i väteatomen är en enda proton. Runt kärnan rör sig en elektron.



väteatom

Guld är tungt

En guldatom har 79 protoner i kärnan. Dessutom finns där många neutroner, som inte har någon laddning. Därför är guld så mycket tyngre än väte. 79 elektroner rör sig runt kärnan.



guldatom