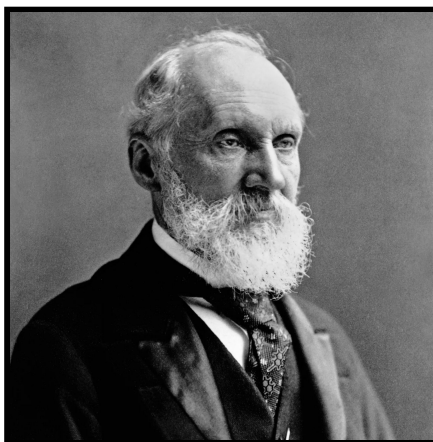
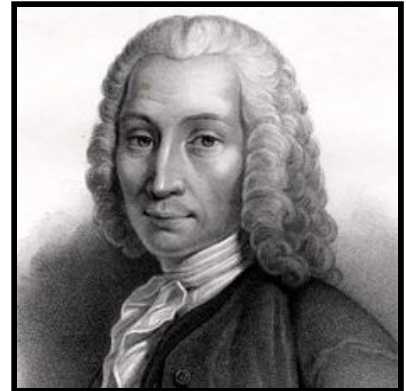


# EENHEDEN VAN TEMPERATUUR

---

De **graden Celsius** is vernoemd naar de Zweedse uitvinder Anders Celsius. Hij maakte een schaalverdeling van 0 tot 100 om de temperatuur mee aan te geven. Als nulpunt heeft hij de temperatuur van smeltend ijs genomen. Voor de waarde 100 heeft hij kokend water als ijkpunt genomen. Daartussen heeft hij een schaalverdeling van 100 gelijke stukjes gemaakt, elk stukje noemde hij één graad Celsius.



De **Kelvin** wordt in de wetenschap vaak gebruikt als eenheid voor temperatuur. De eenheid is vernoemd naar de Engelse natuurwetenschapper lord Kelvin. Hij baseerde zijn temperatuur schaal op het **absolute nulpunt**. Eerder in deze les heb je geleerd dat dat het absolute nulpunt de temperatuur is waarop alle deeltjes stil staan, de temperatuur kan niet lager worden. Hij heeft deze laagste temperatuur als zijn nulpunt genomen.

Om Kelvin naar graden Celsius om te rekenen en om graden Celsius naar Kelvin om te rekenen, moet je weten dat:

$$\begin{aligned} 0 \text{ Kelvin (K)} &= -273 \text{ graden Celsius (}^\circ\text{C)} \\ 0 \text{ graden Celsius (}^\circ\text{C)} &= + 273 \text{ Kelvin (K)} \end{aligned}$$

Hoe ga je rekensommetje nu aanpakken?

Dit kun je op verschillende manieren doen:

**Verhoudingstabel**

Dat wordt in [deze video](#) goed uitgelegd.

**Omrekenfactor**

Dat wordt in [deze video](#) goed uitgelegd.