**#70**

**YTTERBIUM**

Yb

**70 173.045**

# RÖNTGENFOTO'S

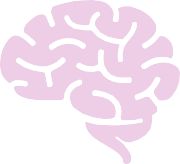
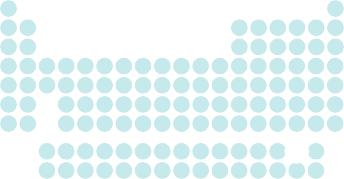
**ATOOMKLOKKEN**

# MEDICIJN

Ytterbium-169 wordt gebruikt als stralingsbron in sommige draagbare röntgenapparaten die geen elektriciteit nodig hebben.

Ytterbium wordt gevonden in de meest stabiele atoomklokken, nauwkeurig tot één seconde in het tijdperk van het universum.

Ytterbium-169-complexen worden in de nucleaire geneeskunde gebruikt om het hersenvocht van de hersenen te bestuderen.



**Ci © 2019 Andy Brunning/Royal Society of Chemistry**

**#IYPT2019**