**#55**

**CESIUM**

Cs

**55 132.905**

# ATOOMKLOKKEN

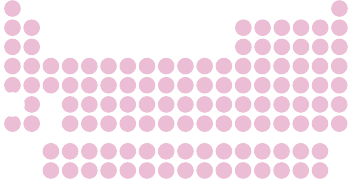
**REACTIEF**

# BOORVLOEISTOF

Cesium atoomklokken worden gebruikt om de tweede te definiëren en GPS- en mobiele telefoonnetwerken te helpen functioneren.

Cesium is het meest reactieve metaalelement. Het ontbrandt in de lucht en reageert explosief met water.

Het grootste gebruik van cesium is in de vorm van cesiumformiaat, gebruikt als boorvloeistof voor het boren van oliebronnen .



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

**#IYPT2019**