**#21**

**SCANDIUM**

Sc

**21 44.956**

# VERLICHTING

**STERKE LEGERINGEN**

#  LEIDINGLEKKAGES

Scandiumjodide wordt toegevoegd aan kwikdamplampen om licht te produceren dat vergelijkbaar is met zonlicht voor film en tv.

Scandium en aluminium vormen samen een lichte maar sterke legering die wordt gebruikt voor sportuitrusting en straaljagers.

Scandium-46 is een radioactieve isotoop die kan worden gebruikt om lekken in ondergrondse leidingen te detecteren.

**Ci © 2019 Andy Brunning/Royal Society of Chemistry #IYPT2019**