**#69**

**THULIUM**

Tm

**69 168.934**

# RÖNTGENFOTO'S

 **BANKBILJETTEN**

# ZELDZAAM

**€**

Thulium-170 kan worden gebruikt als radioactieve bron in draagbare röntgenapparaten, met een levensduur van een jaar.

Thulium fluoresceert blauw in UV-licht; het wordt in sommige bankbiljetten gebruikt als een maatregel tegen vervalsing.

Na promethium is thulium het zeldzaamste lanthanide-element en is het waardevoller dan platina..

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

**#IYPT2019**