***#71***

**LUTETIUM**

Lu

**71 174.967**

# DATERING

**KATALYSATOR**

# BEHANDELING KANKER

Het radioactieve verval van Lutetium-176 kan worden gebruikt om de leeftijd van mineralen en meteorieten te bepalen.

Lutetium(III)oxide kan worden gebruikt als katalysator in een aantal reacties, zoals het kraken van koolwaterstoffen.

Lutetium-177 wordt gebruikt in 'lutetium-therapie' om tumoren uit het zenuwstelsel of endocriene systeem te behandelen.

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

**#IYPT2019**