**#62**

**SAMARIUM**

Sm

**62 150.36**

# KANKERMEDICIJN

**GITAAR PICKUPS**

# DATERING ROTSEN

Samarium-153 wordt gevonden in het kankermedicijn Quadramet dat pijn behandelt wanneer kanker zich naar het bot verspreidt.

Samarium-kobalt magneten, de tweede alleen voor Nd magneten in sterkte, worden gebruikt in gitaar pickups en motoren.

De zeer lange halfwaarde-tijden van sommige samariumiso-topen maken het mogelijk om ze te gebruiken om gesteenten en meteorieten te dateren.

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

**#IYPT2019**