**#64**

**GADOLINIUM**

Gd

**64 157.25**

# MRI

**MAGNETISCHE KOELING**

# EDELSTEEN

Oplossingen van gadoliniumcomplexen worden gebruikt als contrastmiddelen om de kwaliteit van MRI-beelden te verbeteren.

Magnetische koelkasten gebruiken gadolinium. De temperatuur daalt wanneer het uit een magnetisch veld wordt verwijderd.

Gadolinium gallium granaat is gebruikt als een diamant simulant,

met name in de jaren 1970.

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

**#IYPT2019**