**#32**

**GERMANIUM**

Ge

**32 72.630**

# LENZEN

**EFFECT PEDALEN**

# LEDs

Germaniumoxide heeft een hoge brekingsindex en wordt gebruikt in groothoekcameralenzen en microscopen.

 Germanium-transistors worden gebruikt in sommige gitaareffecten-pedalen om vervormings-, fuzz- of overdrive-effecten te geven .

Germanium wordt gebruikt in LED's met een hoge helderheid, gebruikt in sommige koplampen van auto's en om LCD-schermen te verlichten .

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

**#IYPT2019**