

## Wie funktioniert ein Polprüfer?



Phasenprüfer im Einsatz



Pol- bzw. Phasenprüfer

Recherchiere im Internet zum Polprüfer. Dieser wird auch Phasenprüfer genannt. Skizziere den Aufbau und beschrifte sie mit folgenden Begriffen:

Glimmlampe, metallischer Kontakt, Isolierung, Metallspitze

Beschreibe die Verwendung kurz in eigenen Worten.

Nutze den QR Code und schaue dir das Video ab der eingestellten Stelle an.

- Skizziere den Aufbau einer Glimmlampe. Recherchiere dazu im Buch oder Internet.
- Beschreibe deine Beobachtungen bei der Verwendung einer Glimmlampe zum Nachweis von Ladungen.



Beantworte die Fragestellung und gehe auch darauf ein, wofür man einen Polprüfer nutzt .



### Zusatz

Beschreibe die Gefahren im Umgang mit dem dargestellten Polprüfer.