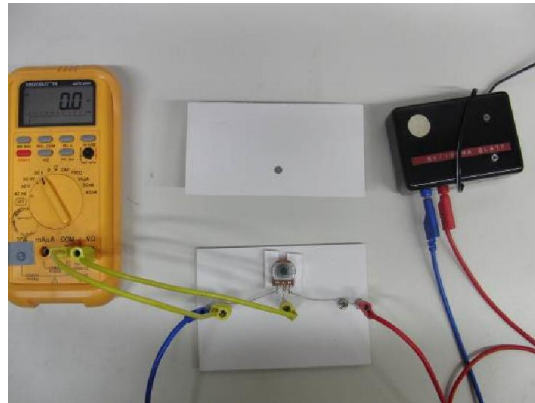


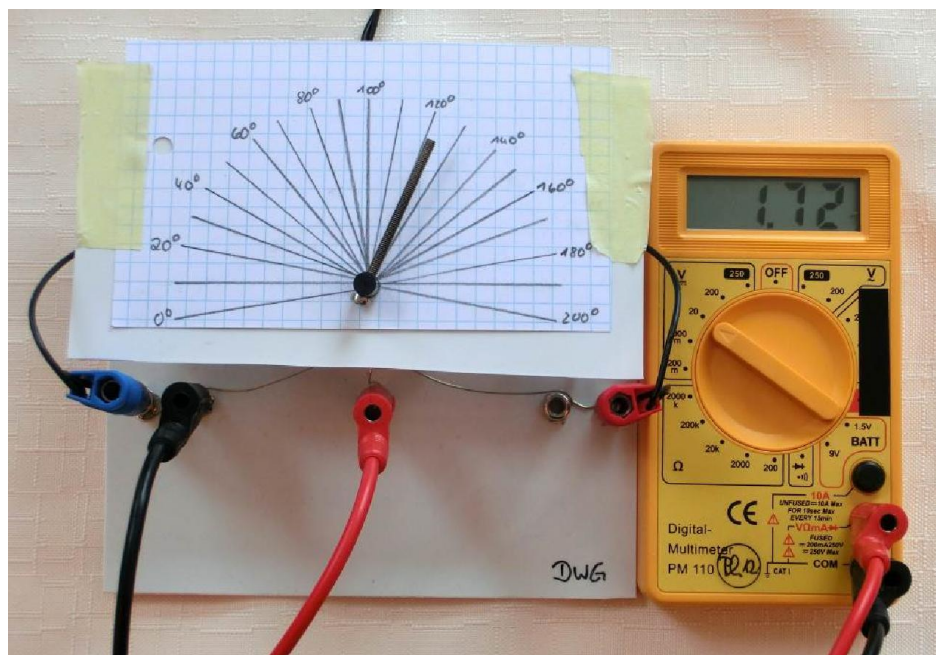
DWG: Drehwinkelgeber [Drehwinkel S.doc](#)

**Mögliche Kontexte:** Einstellung eines Heizkörperventils aus der Ferne ablesen?  
Stellung eines Drehkrans in die Ferne übermitteln  
Rückmeldung über die Lenkradeinstellung

**Bauteile:** Drehpotenziometer 20 k $\Omega$ , linear, 0,5W



Zur Messung wird der Tisch aufgesetzt und ein Zeiger eingesetzt



**Aufgabenideen:**

- Untersuchen, wie Spannung von Winkel abhängt
- Anfertigen einer Skala für ein analoges Messinstrument, die in  $^{\circ}$  kalibriert ist
- Misst man besser zwischen den linken oder den rechten Anschlüssen
- Verbindung zur Maschenregel herstellen
- Veranschaulichen in der GeoGebra-Datei [Maschenregel fest.ggb](#)