

Widerstandsmessung I



Bereich: 1 KOhm - 200 KOhm

Prüfling bei „+“ und „-“ anschließen!

Anoden-Grobstufe „50 Volt“ einstellen, Taste „Instr.-Just.“ drücken und mit Anoden-Feinregelung Vollausschlag des Hauptinstruments einregeln. Prüfspannung ca. 10 Volt! Ohm-Skala ist durch 10 zu dividieren!

Achtung:

Dieser Meßbereich ist zur Messung kleinerer Widerstände gedacht.

Um über den ganzen Skalenbereich eine gleichmäßige Anzeigegenauigkeit zu erreichen, verfähre man wie folgt: Man merkt sich den bei Vollausschlag des Hauptinstruments vom Anodeninstrument angezeigten Gleichspannungswert (9—9,5 Volt).

Nun wird der zu messende Widerstand angelegt und die Spannung am Anodeninstrument auf den ursprünglich angezeigten Wert mit der Anodenfeinregelung eingestellt. Die Messung genügt dann sehr hoch gestellten Genauigkeitsansprüchen.