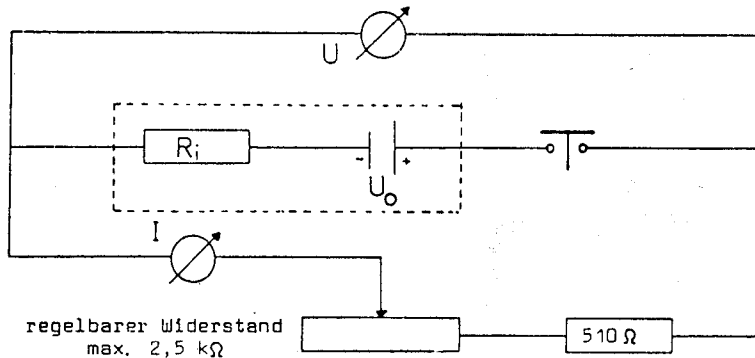


Erklären Sie die unterschiedlichen Meßergebnisse.

Achtung: Die Batterie sollte nur durch kurzen Druck auf den Taster belastet werden. Warum?

- ⑤ Messen Sie den Innenwiderstand der Batterie (Schaltschema unten!). Er wird größer sein als bei einer normalen Batterie, da ein „zusätzlicher Innenwiderstand“ eingebaut ist. Verwenden Sie zur Spannungsmessung das Vielzweckinstrument (Unigor). Messen Sie U und I und tragen Sie U gegen I auf. Bestimmen Sie U_0 und R_i .



- ⑥ Messen Sie die Strom-Spannungs-Charakteristik (Kennlinie) einer Glühlampe und einer Diode. **Schaltschema siehe folgende Seite.**

Stellen Sie die Ergebnisse graphisch dar.

Verwenden Sie zur Spannungsmessung das DMM und zur Strommessung das Unigor. Als Spannungsquelle benutzen Sie den unteren Ausgang des Netzgerätes mit der festen Ausgangsspannung von 5 V (Schaltschema umseitig, es werden jedoch auch andere Netzteile mit nur einem regelbaren Ausgang verwendet).

- a) zur Messung der Kennlinie der Glühlampe

