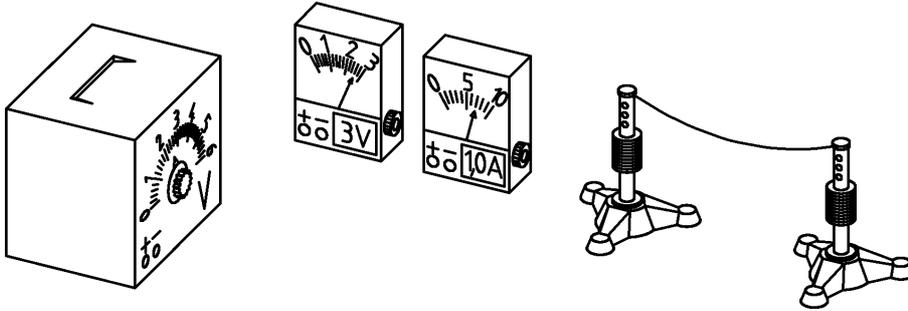
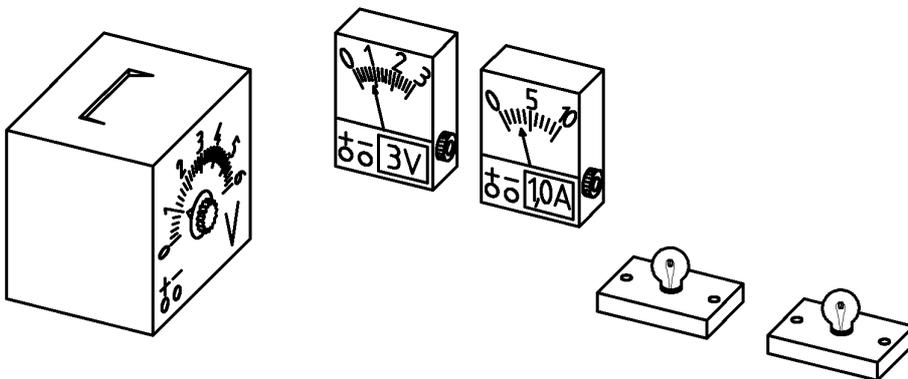


Messen von Widerständen

1. Zwischen den isolierten Stativstangen ist ein Draht gespannt.
 - a) Schließe das Netzgerät und die Messgeräte so an, dass du den Widerstand bestimmen kannst.
 - b) Zeichne ein Ersatzschaltbild der ganzen Schaltung und berechne anschließend auch den Widerstand.
 - c) Bedingt durch die gleichzeitige Messung von Stromstärke und Spannung ist eine der beiden Messungen nicht ganz genau. Welche ist das?



2. Schließe die beiden Glühbirnen parallel an das Netzgerät an und bestimme den Widerstand der Parallelschaltung. Schließe die Messgeräte so an, dass die andere Messung nicht ganz genau ist (im Vergleich zu 1.).



3. Miss in der Schaltung unten den Widerstand der mittleren Glühbirne.

