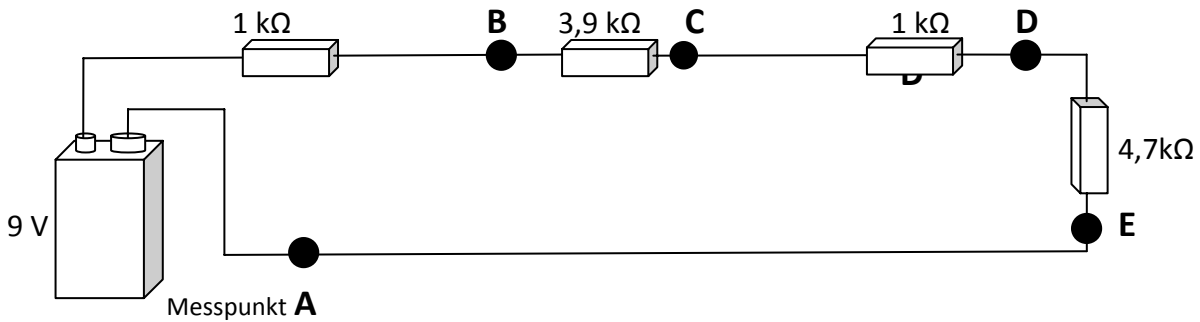


## Messübungen Elektrotechnik

Baue mit den Krokodil-Verbindungsleitungen und der 9 V Batterie und 4 Widerständen folgende Schaltung auf:



- 1** Du sollst die Spannungen zwischen dem Messpunkt A und allen anderen Messpunkten messen und die Ergebnisse in die Tabelle eintragen. Bevor Du misst, bearbeite zuerst die **Aufgabe 2!**
- 2** Welche Aussagen über die Spannungsdifferenzen zwischen den Messpunkten kannst Du treffen (machen), ohne gemessen zu haben? (Was weißt Du schon vorher?).
- 3** Bestimme die Spannungen, welche über den 3 Widerständen abfallen. Trage die Ergebnisse in die Tabelle ein.

<u>Messung</u>	Messwert	Bemerkung
Spannung zwischen A und B		
Spannung zwischen A und C		
Spannung zwischen A und D		
Spannung zwischen A und E		
<b><u>Berechnung:</u></b>	Ergebnis der Berechnung	
Spannung am R = 3,9 kΩ		
Spannung am R = 4,7 kΩ		
Spannung am R = 1 kΩ		