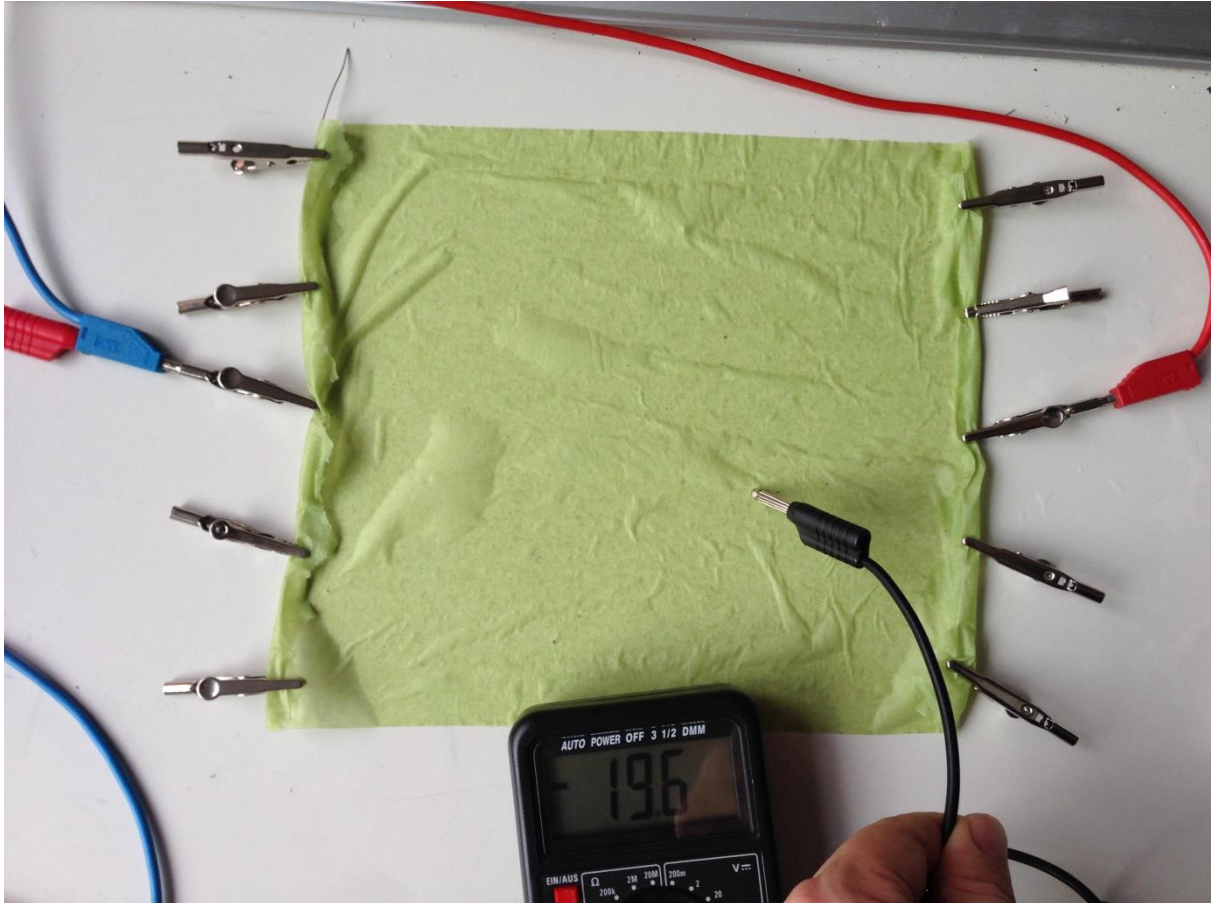


## Äquipotentiallinien

**Materialliste:** Spannungsquelle, Spannungsquelle 0V bis 30V, grünes Papier, Wasser, Edding, Multimeter-Messgerät, 12 Krokodilklemme, abisolierter Draht



Informationen findest Du im Buch auf Seite 196 bis 199.

Suche Informationen zu Äquipotentiallinien im Buch und bestimme dann mithilfe einer Spannungsmessung (Spannung am Netzteil 30V, Messbereich am Multimeter entsprechend) und der gegebenen Materialien drei mindestens Äquipotentiallinien. Zeichne diese mit einem Edding ein. Zeichne auf Grundlage der gemessenen Äquipotentiallinieneinige Feldlinien ein. Fotografiere das Ergebnis jeweils. Erstelle Feldbilder für:

- Zwei Punktquellen (positiv & negativ)
- Zwei Linienquellen (Kondensator)
- Eine Punktquelle und eine Linienquelle