**Bei dieser Variante wird Stativmaterial als Elektrode eingesetzt.**

**Ziel des Versuchs:** Sie untersuchen das elektrische Feld zwischen zwei Elektroden und schließen aus dem Verlauf der Äquipotenziallinien auf den Verlauf der elektrischen Feldlinien. Sie können erkennen, in welchen Bereichen das elektrische Feld nahezu homogen ist und wo es inhomogen ist.

**Material: Netzgerät, Multimeter, Kopierpapier, 2 kurze Stativstangen, 2 metallische Tonnenfüße, 4 Experimentierkabel, 2 Krokodilklemmen, feiner Filzstift**

**Ergebnisse zu Versuchsaufbau 1 entsprechen denen für die Variante 1**

**Beispielhafte Ergebnisse zu Versuchsaufbau 2:**

Ein Bild, das Metallwaren enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Whiteboard enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Bildquelle Fotos: Dr. U. Wienbruch