

# Reibungselektrizität



## ES - 20

*Schrift auf PVC-Platte*

Elektrostatik

Folie  Dia  Film  Video  PC-Programm  Sonstiges Anz. Blätter: 1 Datum: 13.02.02

Karte nur zur Benutzung in den Räumen der Universität Ulm, Vorlesungssammlung Physik Bearbeiter: *Dollhopf W.*

Stichworte: Reibungselektrizität, Schrift auf PVC-Platte

Zweck: Durch Reibung erzeugt man Ladungen auf einer großen PVC-Platte. Die auf dem Isolator nicht beweglichen Ladungen können mit Spezialstaub sichtbar gemacht werden (Geheimschrift).

Zubehör: Große PVC-Platte {48-bei}  
Leder {76-2}  
Schwarzer Staub {79-3}; Streuer (aus Glas) für Staub {79-3}  
Bunsenbrenner {15-2}

Aufbau: PVC-Platte durch bestreichen mit der Flamme entladen.

Durchführung: Mit Leder auf Platte reiben; z.B. etwas schreiben.  
Platte (waagrecht) mit Staub bestreuen (wenig). Platte senkrecht stellen: Schrift wird sichtbar.

Hinweis: Ähnlichkeit zum Xerox-Kopierverfahren.

Bild:

