

Ladungstrennung



ES - 24

Aufladung beim Aufstehen

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: Ladungstrennung beim Aufstehen

Zweck: Ladungstrennung beim Aufstehen von einem Stuhl.

Zubehör: Ladungsmessgerät Leybold 53201 {77-2}
Projektionsinstrument {62-3}
Stuhl

Durchführung: Ladungsmessgerät auf **unempfindlichste** Stufe ($3 \cdot 10^{-7}$ C) einstellen und Verstärkung nur ganz wenig aufdrehen.
Kabel zum Ladungsmessgerät mit einer Hand anfassen, kurz erden, dann aufstehen
⇒ Ausschlag.

Hinweis: Siehe auch Es-038; Es-025

Bild:

