

# Vakuumdioden



## EM - 36

### Strom-Spannungs-Kennlinien

### Elektromagnetismus

Folie  Dia  Film  Video  PC-Programm  Sonstiges Anz. Blätter: 1 Datum: 15.06.99

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

Stichworte: Kennlinie einer Vakuumdioden; Diodenkennlinie (Vakuumdioden); Vakuumdioden: Kennlinie; Edison-Effekt bei der Vakuumdioden

Zweck: Aufzeichnung der Strom-Spannungs-Kennlinien einer Vakuumdioden bei verschiedenen Temperaturen der Glühkathode. Edison-Effekt (Stromfluß ohne angelegte Anodenspannung).

Zubehör: Vakuumdioden (Glasröhren) L55507 (Anleitung beachten) {70-3}  
Röhrenhalter L55505 {70-1}  
Plexiglasplatte als Verdrahtungshilfe {89-3}  
Netzgeräten PE1512 für den Heizstrom {64-4}  
Netzgeräten L52235 für die Anodenspannung {65-2}  
Drehwiderstand 10 k $\Omega$ , 100W {66-4}  
Projektionsinstrument für  $I_H$ , Nullpunkt unten, mit Schaltkasten {62-3}  
Projektionsinstrument für  $U_A$ ,  $I_A$ , Nullpunkt mittig, mit 2 Schaltkästen {62-3}  
Diapositiv mit „ $I_H$ ,  $U_A$ ,  $I_A$ “ für Hörsaal - Diaprojektor {62-2}

Bild:



