



1 Photoeffekt

a) Meßanordnung zum Photoeffekt: Vakuumphotozelle mit Photokathode K und Auffanganode A

b) Strom-Spannungscharakteristik bei verschiedenen monochromatischen Strahlungsleistungen P_{λ_1} und P_{λ_2} und bei gleicher Wellenlänge λ .

c) Kinetische Energie der Photoelektronen in Abhängigkeit von der Strahlungsfrequenz $E_{\text{kin}}(f)$. $\text{mat}_{1,2}$ sind verschiedene photoempfindliche Materialien und $W_{A_{1,2}}$ sind Austrittsarbeiten.

