



Interaktives Labor zum Doppelspalt

<http://www.physik.uni-muenchen.de/didaktik/Computer/Doppelspalt/Doppelspalt.htm>

Aufgabenblatt 3

Aufgabe 1:

Führen Sie ein Beugungsexperiment mit niedrig-energetischen Elektronen am Doppelspalt durch.

Wie ändert sich das Beugungsbild am Schirm, wenn Sie die Lampe mit kurzwelligem Licht in hoher Intensität dazuschalten?

Wie lässt sich dieses Phänomen erklären?