

WZ 2: Komplementarität

Wende dein Wissen zum Quantenradierer im Mach-Zehnder-Interferometer auf den Quantenradierer am Doppelspalt an. Verwende bei deinen Erklärungen das Vorwissen zu dem Quantenradierer am Interferometer.

Überlege dir, wie man einen Quantenradierer am Doppelspalt mit Einzelphotonen umsetzen könnte und skizziere den Versuchsaufbau.

Beschreibe den Ablauf des Experiments zum Quantenradierer am Doppelspalt und dessen einzelne Phasen detailliert

