



Interaktives Bildschirmexperiment zum Compton-Effekt

http://www.didaktik.physik.uni-muenchen.de/materialien/inhalt_materialien/ibe_compton/index.html

Arbeitsblatt A

1. Skizzieren Sie schematisch den Aufbau des Experiments zum Comptoneffekt



2. Ändern Sie den Winkel zwischen dem Americium-Präparat und dem Detektor und nehmen Sie die Messwerte für die mittlere Energie der Streustrahlung auf. Tragen Sie Ihre Messergebnisse in das Diagramm ein. Was beobachten Sie?

