

Rutherford-Streuung



K - 13

Winkelabhängigkeit und Rückstreuung

Kernphysik

Folie nur zur Benutzung in den Räumen der Universität Ulm, Vorlesungssammlung Physik

Datum: 20.06.00 Bearbeiter: Keller R.

Zweck:

Streuung von alpha-Teilchen an Gold- oder Aluminiumatomen. Messung der Winkelabhängigkeit des Streuquerschnitts im Bereich $0 \dots 40^\circ$ (quantitativ) und Rückwärtsstreuung (qualitativ). Unterschied zwischen Gold und Aluminiumatomen.

