

## 14.5 Kontrollfragen

1. Was ist Streuung?
2. Erläutern Sie die Begriffe 'Streuwinkel' und 'Stoßparameter'.
3. Erläutern Sie den Begriff 'differentieller Wirkungsquerschnitt'.
4. Was ist der totale Wirkungsquerschnitt?
5. Wie groß ist der totale Wirkungsquerschnitt bei der Streuung an der harten Kugel?
6. Wie lautet die Rutherford'sche Streuformel, und für welche Potentiale gilt sie?