

Actividades

- 1-** Calcule la sección eficaz de una persona que corre bajo la lluvia. ¿Conviene caminar o correr para mojarse menos?
- 2-** Obtenga la sección eficaz de Rutherford. Calcule la distancia mínima alcanzada y estime un tamaño del núcleo. Reescriba la función anterior en función de $|\mathbf{q}|$, con $\mathbf{q} = \mathbf{p} - \mathbf{p}'$, donde \mathbf{p} representa el momento de la partícula incidente y \mathbf{p}' el dispersado.
- 3-** Analice la sección eficaz de Mott en el límite $\beta \rightarrow 1$, analice las condiciones para obtener una dispersión de 180° y si es posible con partículas sin spin.