

- 1.** Siguiendo las reglas de Feynman para QED, escriba las expresiones correspondientes a las contribuciones no nulas de más bajo orden en teoría de perturbaciones para scattering de Compton y haga uso de estas para evaluar la sección eficaz, tanto en el caso polarizado, como en el no polarizado.
- 2.** Usando los resultados del problema anterior, especialize la fórmula obtenida para la sección eficaz tomando el límite de bajas energías. Compare sus resultados con la fórmula de Thomson