

16. 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 (son 2 diagramas) y haga uso de estas para evaluar la sección eficaz diferencial, en el caso no polarizado.

17. Usando los resultados del problema anterior, especialice la fórmula obtenida para la sección eficaz tomando el límite de bajas energías. Compare sus resultados, por medio de gráficas, con la fórmula de Thomson.