

13. Considere un potencial atractivo esféricamente simétrico de la forma $V(r) = 0$, para $r \geq R$, y $V(r) = -V_0$, para $0 \leq r < R$. Calcule, realizando un análisis de ondas parciales, la contribución de las ondas $l = 0$, $l = 1$ a la sección eficaz diferencial para este potencial. Grafique la sección transversal total en función de la energía, considerando diferentes valores de los parámetros y comente sus resultados.