

1. Propagar la evolución temporal de un paquete de ondas asociado a una partícula libre
2. Use las funciones DVR vistas en clase para obtener los autoestados y autofunciones de una partícula cuántica en un pozo de paredes infinitas mediante la diagonalización del hamiltoniano en la base DVR. Compare con los resultados analíticos de este problema.
3. Encuentre la evolución temporal de un paquete de ondas en un potencial armónico.
4. Estudie el efecto túnel mirando la evolución temporal de un paquete de ondas en un potencial de barrera.