

Física Teórica 2

Primer Cuatrimestre 2021

Guía 4: Ejercicios a entregar

Fecha límite entrega por Campus: Domingo 16/05, 17:00

Fecha límite evaluación optativa entre alumnos por Campus: Martes 18/05, 17:00

Poner una dirección de gmail en el pdf para recibir su evaluación por parte de un docente.

P1 **Matriz densidad Spin 1.** El ejercicio 3 de la guía 4. Notar que se pueden simplificar los cálculos usando que:

$$\rho = \frac{1}{2}(\mathbb{I} - |0, \hat{n}\rangle\langle 0, \hat{n}|)$$

y que no es necesario cambiar de base para hacer los cálculos que involucran \mathbb{I} . Este ejercicio fue planteado parcialmente en clase.

P2 **Matriz densidad estados compuestos: Estado de Wener.** El ejercicio 10 de la guía 4.