

Auxiliar 16

Profesora: Moniellen Pires M.
Auxiliares: Patricio Vergara A.,
Luis Ortega Y.
Ayudantes: Salvador Santelices R.
Fecha: 25/06/2025

- P1.** Una burbuja de aire se encuentra atrapada bajo una superficie plana de agua. Debido al confinamiento en la dirección vertical, la posición de su centro de masa tiene una incertidumbre Δz , lo que implica una incertidumbre en su movimiento vertical Δp_z . Según el principio de incertidumbre de Heisenberg, encuentre la energía mínima de la burbuja.