

Auxiliar 11

Profesor: Rodrigo Soto

Auxiliares: Pablo Pérez, Kevin Vásquez

Ayudante: Martín Rubio

Pregunta 1

Como variara la formula para los máximos de interferencia si tenemos una triple rendija.

Pregunta 2

Para un electrón en el estado fundamental de un átomo de hidrógeno, hallar la longitud de onda De Broglie y el radio de su orbita.

Pregunta 3

Encuentre una expresión para la velocidad de un electrón en la n-ésima orbita de Bohr de un átomo de hidrógeno.

Pregunta 4

Demuestre que los niveles de energía del deuterio y del hidrógeno son distintos. Indicación, utilice que la energía potencial electrostática es $\frac{-ke^2}{R}$.