

CONTROL de SEGUIMIENTO III TERCERA EVALUACIÓN · SEGUNDO de BACHILLERATO

Alumno:

1. Postulados de Bohr y correcciones de A. Sommerfeld.
2. Comenta las siguientes afirmaciones **explicando** si son o no correctas: (a) La explicación del efecto Compton exige contradecir el carácter ondulatorio de la luz; (b) El principio de indeterminación de Heisenberg impide que podamos conocer la onda asociada al movimiento de los electrones; (c) El carácter dual de la materia solo se da a nivel microscópico.
3. Explicar el efecto Compton en términos de balances de energía y de cantidad de movimiento.
4. Espectros de Emisión y de Absorción. Interpretación de los espectros de emisión del hidrógeno.
5. Choque de protones como experiencia que NO interpreta la física clásica.

(2 puntos cada pregunta)

Física y Química del IES Nicolás Copérnico