

Segundo parcial

- 1-** Calcule la probabilidad de transición espontánea por unidad de tiempo de un átomo de hidrógeno en el primer estado excitado ($2p \rightarrow 1s$).
- 2-** Explique el efecto Stark.
 - a-** Calcule la corrección a segundo orden en la perturbación $E^{(2)}$.
- 3-** Detalle las reglas de selección para la aproximación dipolar.
- 4-** Describa la “Regla de oro” de Fermi y utilícela para analizar el decaimiento beta.