

- Pulverización catódica (sputtering)

→ vacío 10^{-7} y 10^{-12} mbar. La cámara usa atmósfera....

V///

Caracterización

Teoría de las ondas electrónicas

A.E. habrán sugerido que la luz de longitudes de onda cortas podría, en algunas condiciones, comportarse como si estuviera compuesta de partículas. (Dualidad onda-partícula).

X-Ray Diffraction (XRD)

- Para llevar a cabo la transición c/ la capa interna K ($n=1$) se requiere generar una vacante e^- . Para esto se requiere un potencial de varios KV a través de un blanco (anodo).

- William Lawrence Bragg

(1915)

$$n\lambda = 2d_{hkl} \sin \theta$$

- Ley de Bragg

- Red de wulff

- Difracción

- micropartículas
- nanopartículas

} Efectos de fluorescencia