

Laboratorio N°3- Espectroscopia Temporal Positrónica (PALS)

Determinar la vida media característica de diversos materiales

Objetivo:

Conocer los alcances de la espectroscopía de aniquilación de positrones en su modalidad de medidas de vidas medias. Observar su habilidad para distinguir defectos y volúmenes libres de metales, semiconductores y sistemas orgánicos.

- 1- Evaluar la función resolución del equipo experimental. Datos: resolución
- 2- Analizar el espectro del metal de referencia, puede ser Hf o Ni. Datos: referencia
- 3- Cada grupo analiza un caso particular de aplicación: quitosanos, rocas, tejidos, semiconductores.