



UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR

DIVISION: Física y Matemáticas
DEPARTAMENTO: Física
ASIGNATURA: FS5482 – Laboratorio Avanzado de Física
PRE-REQUISITO: FS5481
HORAS/SEMANAS: L. 8
VIGENCIA: Año 1997

CONTENIDOS:

Dos proyectos por trimestre a escoger entre :

- 1.- Variación del calor específico del grafito con la temperatura
- 2.- Espectroscopía, absorción y análisis por activación.
- 3.- Espectro molecular del Iodo.
- 4.- Conductividad iónica en función de la temperatura y el dopaje.
- 5.- Resonancia paramagnética electrónica
- 6.- Análogo eléctrico del efecto Josephson
- 7.- Transformada de Fourier de imágenes y filtraje óptico.
- 8.- Caos en un circuito electrónico