

1. Ecuaciones diferenciales ordinaria de 1er orden
2. Ecuaciones diferenciales ordinarias de orden superior al primero.
3. Ecuaciones diferenciales ordinarias lineales.
4. Problemas de contorno
5. Ecuaciones diferenciales ordinarias resolubles por desarrollo en serie. Funciones especiales
6. Sistemas de ecuaciones diferenciales ordinarias.
7. Series de Fourier. Integral de Fourier. Transformada de Fourier.
8. Transformada de Laplace.
9. Ecuaciones diferenciales en derivadas parciales.
10. Funciones de variable compleja.
11. Cálculo variacional.
12. Ecuaciones integrales.
13. Teoría de matrices.
14. Algebra de operadores.
15. Espacio de Hilbert.
16. Teoría de perturbaciones.

Professor: *Dr. Luch*

curs : *1983-84*

Vist i plau,

Signat:

Cap de Departament
Química Física

Data: