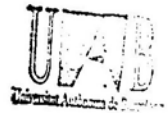


Mètodes Matemàtics II

Programa (curs 94-95)

(Plà nou)



Departament de Física

20188

Anàlisi Matemàtica d'una variable real

El còs dels números reals.

Successions. Limits.

Funcions. Limits. Continuitat.

Derivació. Fórmula de Taylor.

Integració de Riemann. Integrals impròpies.

Sèries numèriques. Sèries funcionals.



Universitat Autònoma de Barcelona

Facultat de Ciències
Secció de Física

Bibliografia bàsica:

J.M. Ortega, *Introducció a l'anàlisi matemàtica*, Manuals de la UAB.

R.G. Bartle y D.R. Sherbert, *Introducción al análisis matemático de una variable*, Limusa.

Bibliografia avançada:

T. Apostol, *Análisis matemático*, Reverté.

W. Rudin, *Principios de análisis matemático*, Mc Graw-Hill.

Llibres de problemes:

F. Aryes y E. Mendelson, *Cálculo diferencial e integral*, McGraw-Hill (Schaum).

B. Demidovich, *Problemas y ejercicios de análisis matemático*, Paraninfo.

J. Casasayas y M.C. Cascante, *Problemas de análisis matemático de una variable real*, Edunsa.