



2on. QUÍMIQUES

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA
SECCIÓ DE MATEMÀTIQUES
BELLATERRA (BARCELONA)

2304

MATEMÀTIQUES II

- Diferenciació de vectors
- Funcions de vàries variables.
- La regla de la cadena i el gradient.
- Funcions potencials i integrals curvilínies.
Derivades d'ordre superior.
- Màxims i mínims.
- Matriu jacobiana.
- Integrals múltiples.
- Fórmula de canvi de variables.
- Teorema de Green.
- Integrals de superfície.
- Series de Fourier.
- Equacions diferencials ordinàries.

BIBLIOGRAFIA

S. Lang, Càlculo, Fondo Educativo, 1976
Interamericano