Índice alfabético

0.6	D D II + 1 1 204
0-forma, 526	Buys–Ballot, ley de, 284
1-forma, 527	1 '/ 105
básica, 527	calor, ecuación, 165
2-forma, 527	cambio de variables, 338
2-variedad orientada con frontera, 538	coordenadas cilíndricas, 356
3-forma, 528	coordenadas esféricas, 357
3-variedad orientada, 538	fórmula, 350
,	cambio del orden de integración, 306, 317
aceleración, 235, 239	campo conservativo, 498, 499
aceleración gravitatoria, 246	campo de fuerzas gravitatorias, 367
aditividad, 300	campo de velocidades, 257
álgebra de formas, 533	circulación, 491
Ampère, ley de, 409, 498	campo eléctrico, 151, 448, 449
ángulo entre dos vectores, 23	campo escalar, 256
aplicación	campo gravitatorio, 259
-	campo magnético, 409, 448
a coordenadas polares, 350	
lineal, 340	campo vectorial, 149, 256–265
sobreyectiva, 344	$C^1, 256$
aplicaciones de \mathbb{R}^2 en \mathbb{R}^2 , 338	de Poynting, 524
aplicaciones de las integrales dobles y triples,	divergencia, 266
361	en el espacio, 256
aplicaciones de los vectores a la física, 28	gradiente, 148, 258, 402
aproximación afín, 113	irrotacional, 501
aproximación lineal, 113, 177	rotacional, 270
arco	Cardano, Gerolamo, 46
de parábola, 124	carga neta, 449
sumas de Riemann y, 252	Cauchy, Augustin Louis, 36, 428
área	Cauchy-Riemann, ecuaciones, 439
bajo una gráfica, 289	Cavalieri, Bonaventura, 290
de una valla, 388	Cavalieri, principio de, 290, 291, 302
de sección transversal, 290	centro de gravedad, 438
,	centro de masa, 75, 363, 364
de un triángulo, 74	de regiones tridimensionales, 364
de una región, 475	,
en coordenadas polares, 350	de una superficie plana, 363
armónica, 480	cicloide, 125, 237
Arquímedes, 287, 363	circulación, 448, 490, 491, 501
asociativa, 70	circulación por unidad de área, 491
atmósfera inestable, 157	circunferencia unidad, 123
autovalor, 219	circunferencias concéntricas, 269
autovector, 219	clase 2 , 160
	clase C^1 , 120
Bernoulli, John, 166	columna, 34
bidimensional, 18	componente
bola	normal, 483
volumen, 358	tangencial, 483
bola abierta, 91	componentes, 4
buena aproximación, 115	composición, 103, 113
bucha aproximation, 110	composition, 100, 110