

SERIE SCHAUM

JOSEPH H. KINDLE

**GÉOMÉTRIE
ANALYTIQUE**

COURS
ET
PROBLEMES

1255 EXERCICES

DONT

345 RÉSOLUS

SERIE SCHAUM

JOSEPH H. KINDLE

GÉOMÉTRIE
ANALYTIQUE

COURS
ET
PROBLEMES

Edition française
Michel LOBENBERG

Quatrième tirage

Groupe McGraw-Hill :

Auckland — Beyrouth — Bogota — Hambourg — Johannesburg — Lisbonne —
Londres — Madrid — Mexico — Montréal — New-Delhi — New York —
Panama — Paris — San Juan — Sao Paulo — Singapour — Sydney — Tokyo —
Toronto.

1983



M. 32

6917

Table des matières

Chapitre	Page
1. Coordonnées cartésiennes	1
2. Equations et lieux géométriques	12
3. La droite	21
4. Le cercle	34
5. Sections coniques — La parabole	44
6. L'ellipse	49
7. L'hyperbole	57
8. Changements de coordonnées	64
9. Coordonnées polaires	71
10. Tangentes et normales	82
11. Courbes planes de degré supérieur	91
12. Introduction à la géométrie analytique dans l'espace	102
13. Le plan	113
14. La droite dans l'espace	121
15. Surfaces	129
16. Autres systèmes de coordonnées	142
Index	146

Dans la même collection :

ABBOTT/VAN NESS	Thermodynamique	LIPSCHUTZ/LIPSCHUTZ	Traitement de l'infor
AYRES	Algèbre moderne	LIPSCHUTZ/POE	Programmation Fortran
	Calcul différentiel et intégral	LOWENBERG	Circuits électroniques
	Equations différentielles	MEISLICH et coll.	Chimie organique
	Mathématiques de base	METZ	Chimie physique, 2 vol.
	Matrices	NASH	Résistance des matériaux
	Trigonométrie	ROSENBERG	Chimie générale
BEISER	Physique appliquée	SALVATORE	Economie internationale
CASHIN/LERNER	Technique comptable de base	SCHEID	Microéconomie
CASHIN/FELDMAN/ LERNER	Technique comptable approfondie	SPIEGEL	Introduction à l'informatique
DI STEFANO et coll.	Systèmes asservis, 2 vol.		Analyse
DIULIO	Macroéconomie		Analyse de Fourier
EDMINISTER	Circuits électriques		Analyse vectorielle
	Electromagnétisme		Formules et tables de mathématiques
GAUTREAU/SAVIN	Physique moderne		Mécanique générale
GILES	Mécanique des fluides et hydraulique		Probabilités et statistique
			Statistique
GOTTFRIED	Programmation Basic		Transformées de Laplace
HECHT	Optique	STANSFIELD	Variables complexes
KAUFMAN/WILSON	Electronique, 2 vol.	TOKHEIM	Génétique
KAZMIER	Statistiques de la gestion	VAN DER MERWE	Techniques numériques
KINDLE	Géométrie analytique	WITTIG	Physique générale
LIPSCHUTZ	Algèbre linéaire		Introduction à la psychologie
	Mathématiques pour informaticiens		
	Probabilités		
	Topologie		



Ces ouvrages sont traduits et adaptés (unités métriques, S.I.) de la série "Schaum's Outline", qui compte plus de 100 titres publiés en anglais, dont :

PROJECTIVE GEOMETRY	ADVANCED STRUCTURAL ANALYSIS
GROUP THEORY	STATE SPACE AND LINEAR SYSTEMS
TRANSMISSION LINES	ELEMENTARY ALGEBRA
FEEDBACK & CONTROL SYSTEMS	PLANE GEOMETRY
REINFORCED CONCRETE DESIGN	MATHEMATICS OF FINANCE
MACHINE DESIGN	NUMERICAL ANALYSIS
DESCRIPTIVE GEOMETRY	MECHANICAL VIBRATIONS
BASIC EQUATIONS of ENGINEERING	ACOUSTICS
FLUID DYNAMICS	REAL VARIABLES
DIFFERENTIAL GEOMETRY	MATHEMATICAL HANDBOOK
SET THEORY and Related Topics	COLLEGE ALGEBRA
FINITE MATHEMATICS	STRUCTURAL ANALYSIS
GENERAL TOPOLOGY	LAGRANGIAN DYNAMICS
CONTINUUM MECHANICS	NUMBER THEORY
ENGINEERING MECHANICS	ADVANCED MATHS FOR SCIENT & ENGINEERS
BOOLEAN ALGEBRA	FINITE DIFFERENCES AND FINITE EQUATIONS

Pour tous renseignements concernant ces ouvrages, s'adresser à :
 McGraw-Hill, 28 Rue Beaunier, 75014 Paris
 McGraw-Hill/Ryerson Limitée, Montréal, Canada

ISBN France : 2-7042-1010-1
 ISBN Canada : 0-07-032832-5

