

NOTAS BIBLIOGRAFICAS.

I

"INTRODUCTION TO THE THEORY OF EQUATIONS", por Louis Wilfred Griffiths, profesor de la Universidad Northwestern. Second edition. ix + 278 pgs. John Wiley and Sons. New York, 1947. 3.50 dólares.

Con conocimientos elementales de trigonometría plana, geometría analítica y cálculo diferencial e integral como requisitos, el libro introduce al alumno en las demostraciones de los teoremas generales de la teoría elemental de las ecuaciones algebraicas. El método empleado es el de pasar de lo particular a lo general. Las demostraciones complicadas las divide en partes simples separadas. Se intercalan en el texto numerosos problemas.

A.N.G.

II

"VECTOR AND TENSOR ANALYSIS", por Louis Brand, profesor de la Universidad de Cincinnati. ix + 439 pgs. John Wiley and Sons. New York, 1947. 5.50 dólares.

Además del análisis vectorial de Gibbs, incluyendo tensores, suministra el libro una introducción al "motor algebra". En general la teoría viene acompañada de ilustraciones interesantes con aplicaciones especialmente a la hidrodinámica y a la geometría de las superficies. El cálculo tensorial se estudia primero en el espacio tridimensional para extenderlo después al n dimensional. En el último capítulo se estudian los cuaternios.

A.N.G.

III

"UNIFIED CALCULUS", por Edward S. Smith, Meyer Salkover y Howard K. Justice, profesores de la Universidad de Cincinnati. x + 507 pgs. John Wiley and Sons. New York, 1947. 3.50 dólares.

Escrito como un primer curso de cálculo, presupone sin embargo algún conocimiento elemental previo. Desde los primeros capítulos enlaza provechosamente las ideas fundamentales y las aplicaciones tanto del cálculo diferencial como del integral, limitándose al principio solo a funciones algebraicas sencillas. Comprende un capítulo sobre ecuaciones diferenciales y una tabla de integrales más usuales.

A.N.G.

IV

"COST ACCOUNTING", por Charles F. Schlatter, profesor de la Universidad de Illinois, vii + 699 pgs. John Wiley and Sons. New York, 1947. 6.00 dólares.

Un libro moderno sobre la materia desarrollado en XXIII capítulos. Comprende y amplía los dos textos anteriores del autor "Elementary Cost Accounting" y "Advanced Cost Accounting". Se distingue la obra en el hecho de dar más importancia a los principios que a los procedimientos.

A.N.G.

V

"SEQUENTIAL ANALYSIS", por Abraham Wald, profesor de la Universidad de Columbia. xii + 212 pgs. John Wiley and Sons. New York, 1947. 4.00 dólares.

En once capítulos y un apéndice se desarrollan las novedosas teorías sobre técnica estadística por el método de inferencia. Es el primer libro que trata sobre la materia; fué desarrollada por el autor y fué usada extensamente en trabajos navales y militares durante la guerra.

A.N.G.

VI

"FOUNDATIONS OF ALGEBRAIC GEOMETRY", por André Weil,

profesor de la Universidad de Sao Paulo. "Colloquium Publications" Vol. XXIX. xx + 299 pgs. American Mathematical Society. New York, 1946. 5.50 dólares.

El autor ideó esta obra, entre otras cosas, en la necesidad de dar una base firme a la teoría de Severi sobre correspondencias en las curvas algebraicas. El principal propósito es presentar un detallado y bien fundamentado tratamiento de las propiedades de intersección de multiplicidades. La obra presupone algunos conocimientos simples sobre campos abstractos y sus extensiones, y rudimentos sobre ideales.

A.N.G.