

Volterra (Vito) et Hostinsky (Bohuslav) - S. Stoilow sur Riemann - L.-Gustave du Pasquier sur Léonard Euler - Th. De Donder - Basile Demtchenko

1. Opérations infinitésimales linéaires - Applications aux équations différentielles et fonctionnelles, par Volterra et Hostinsky - 2. Leçons sur les principes topologiques de la théorie des fonctions analytiques, par S. Stoilow - 3. Léonard Euler et ses amis, par L.-G. du Pasquier - 4. Théorie invariante du calcul des variations, par Th. de Donder (envoi autographe) - 5. Sur les cavitations solitaires dans un liquide infini, par Basile Demtchenko

Référence : 101413

Gauthier-Villars - Hermann - Albert Blanchard Malicorne sur Sarthe, 72, Pays de la Loire, France 1938 Book condition, Etat : Bon relié, pleine toile bleu, pièce de titre en cuir bleu marine fort et grand In-8 1 vol. - 892 pages

Commentaire : Contents, Chapitres : 1. Opérations infinitésimales linéaires - Applications aux équations différentielles et fonctionnelles, par Volterra et Hostinsky - Gauthier-Villars, 1938. Préface, vii, Texte, 238 pages - 2. Leçons sur les principes topologiques de la théorie des fonctions analytiques, par S. Stoilow - Gauthier-Villars, 1938. Préface, x, Texte, 148 pages - 3. Léonard Euler et ses amis, par L.-G. du Pasquier - J. Hermann, 1927. Préface, ix, Texte, 125 pages, complet du portrait d'Euler en frontispice - 4. Théorie invariante du calcul des variations, par Th. de Donder (envoi autographe) - Gauthier-Villars, 1935. Préface, x, Texte, 230 pages, travaux de Th. De Donder, xi - 5. Sur les cavitations solitaires dans un liquide infini suivi de Sur l'influence des bords sur le mouvement d'un corps solide dans un liquide, par Basile Demtchenko - Blanchard, 1928. Texte, 125 pages - 1. VOLTERRA : Notions fondamentales sur les substitutions - Equation caractéristique et diviseurs élémentaires - Réduction d'une substitution à la forme normale - Substitutions permutable avec une substitution donnée - Dérivée et différentielle d'une substitution - Intégrale d'une substitution - Intégration des substitutions continues - Dérivées d'ordre supérieur, différentielles totales - Intégration des différentielles totales, variation d'une substitution - Intégrales doubles et intégrales curvilignes des substitutions, paramètres différentiels - Substitutions fonctions d'une variable réelle - Théorème des résidus relatifs aux substitutions, points singuliers - Substitutions algébriques et substitutions abéliennes - Substitutions abéliennes apparentes, constantes relatives aux coupures - Transformations fonctionnelles linéaires - Transformations de seconde classe, théorèmes d'addition - Transformations de première classe, théorème de Chapman - 2. STOLOW : Généralités et considérations topologiques préliminaires - Les surfaces de Riemann et les fonctions correspondantes - Les propriétés topologiques des surfaces de Riemann - Les types topologiques des surfaces de Riemann - Les transformations intérieures des variétés à deux dimensions et les fonctions analytiques d'une variable complexe - Etude topologique des fonctions analytiques et des recouvrements riemanniens - 3. L.-G. du PASQUIER sur EULER : A Bale, 1707-1727 - Premier séjour à Saint-Petersbourg, 1727-1741 - A Berlin, 1741-1766 - 2eme séjour à Saint-Petersbourg, 1766-1783 - Le caractère de Léonard Euler - Aperçu de l'oeuvre scientifique - 4. De DONDER : 1. Variations d'un intégrale n-uple à frontière variable : Variation première et dérivées variationnelles premières - Variations et dérivées variationnelles d'ordres supérieurs - Extension au cas où il y a

plusieurs variables variationnelles - La forme paramétrique - La forme implicite - La forme intrinsèque - Variances - 2. Extrémales : Extrémales et invariant intégral relatif - Généralisation du théorème direct de Jacobi - Généralisation du théorème d'indépendance de David Hilbert - La formule d'excès de Weierstrass généralisée, application à la réduction de la variation seconde - Solutions aux variations - 3. Applications à la physique mathématique : Equations fondamentales de la physique mathématique - Identités fondamentales - Systèmes adjoints - Applications du théorème de Jacobi et du théorème de Hilbert généralisés - Applications aux espaces métriques et à la capillarité - 5. DEMTCHENKO : Sur les cavitations solitaires dans un liquide infini suivi de Sur l'influence des bords sur le mouvement d'un corps solide dans un liquide - Thèse de la Faculté des sciences de Paris 5 publications de mathématiques reliées entre elles dans un fort et gros volume, reliure ordinaire en toile en très bon état, belle pièce de titres au dos, légère trace d'étiquette au bas du dos, intérieur frais et propre, exemplaire ex-bibliothèque, quelques cachets en début d'ouvrage et un bel ex-libris sur la page de gardes, intérieur sinon particulièrement frais et propre, la publication de De Donder est agrémentée d'un envoi autographe signé de l'auteur à Edgar Girard Croker Poole, 1891-1940, un mathématicien anglais

Année

1938

Prix : **75,00 €**

Cet article vous est proposé par :

Librairie Internet Philoscience
philoscience@wanadoo.fr
7, rue Gambetta
72270 Malicorne-sur-Sarthe
France

<https://v5.livre-rare-book.net/livres/5472375-101413>