

Appell (Paul)

Eléments d'analyse mathématique à l'usage des candidats au Certificat de mathématiques générales des ingénieurs et des physiciens - Cours professé à l'Ecole Centrales des Arts et Manufactures (3eme édition, 1913)

Référence : 88158

Gauthier-Villars et Cie à Paris Malicorne sur Sarthe, 72, Pays de la Loire, France 1913 Book condition, Etat : Moyen
broché, sous couverture imprimée éditeur marron fort et grand In-8 1 vol. - 708 pages

Commentaire : 218 figures dans le texte en noir 3eme édition entièrement refondue, 1913 Contents, Chapitres :
Préface de la 1ere édition, 1898, préface de la 3eme édition, viii, Texte, 700 pages - Introduction - Infiniment petits,
différentielles - Fonctions primitives, intégrales indéfinies, intégrales définies simples, applications à la mesure des
aires planes - Volume d'un solide à bases parallèles, moments d'inertie et centres de gravité d'aires et de volumes
homogènes - Rectification des courbes, aires des surfaces de révolution et des surfaces coniques - Développement
d'une fonction en série de puissances entières et positives de la variable - Quelques méthodes d'intégration -
Développement d'une fonction en série trigonométrique - Intégrales définies dont l'élément différentiel devient infini
ou dont une limite est infinie - Tangente à une courbe plane, maximum et minimum d'une fonction d'une variable,
enveloppes, courbure - Courbes gauches, tangente, plan osculateur, courbure et torsion - Fonctions de deux
variables, plan tangent à une surface, maxima et minima, enveloppes, courbure - Lignes particulières tracées sur une
surface - Différentielle sous le signe ..., intégration des différentielles totales, intégrales prises le long d'une courbe -
Intégrales doubles et triples, applications - Formules fondamentales de l'analyse vectorielle, intégrales de volumes, de
surfaces et de lignes - Equations différentielles du premier ordre - Equations différentielles du deuxième ordre et
d'ordre supérieur - Equations différentielles linéaires - Systèmes d'équations différentielles simultanées à une variable
indépendante - Quelques exemples d'équations aux dérivées partielles, équations du premier ordre - Valeur
numérique d'une intégrale définie, méthodes d'approximation, intégrateurs et intégraphes - Paul Émile Appell (1855,
Strasbourg 1930, Paris) est un mathématicien français et un scientifique engagé. Professeur puis doyen de la Faculté
des sciences de Paris, recteur de l'académie de Paris, président du conseil de l'université de Paris, il est membre de
l'Académie des sciences. Ses travaux mathématiques s'étendent à la géométrie projective, aux fonctions algébriques,
aux équations différentielles, à l'analyse complexe. (source : Wikipedia) "couverture un peu défraichie et consolidée
proprement au niveau du dos avec des collants, les plats sont sinon propres avec d'infimes traces de pliures aux coins,
papier à peine jauni, intérieur assez propre, mais présence de quelques annotations très propres en début d'ouvrage
principalement, quelques passages soulignés, le texte restant toujours très lisible, cela reste un bon exemplaire de
lecture de ce ""monument"" de l'analyse mathématique par un des principaux mathématicien français du début du
XXe siècle, Paul Appell, 1855-1930, dans sa 3eme édition, sans doute la plus complète"

Année

1913

Prix : **15,00 €**

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/5472375-88158>