

**E. Pascal. — Repertorium der höheren  
Mathematik. Zweite, völlig umgearbeitete  
Auflage der deutschen Ausgabe, unter  
Mitwirkung zahlreicher Mathematiker,  
herausgegeben von E. Salkowski und H. E.  
Timerding. — Erster Band: Repertorium der  
höheren Analysis, ...**

Auto(en):

Objektyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **26 (1927)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Lie les mémoires que le grand géomètre norvégien a consacrés à l'étude des groupes de transformations continues, M. Engel rend un grand service aux chercheurs. Comme il l'a fait remarquer dans sa préface au tome V, les jeunes mathématiciens trouveront dans ces mémoires de nombreux sujets qui peuvent être le point de départ de beaux travaux.

Le tome VI comprend trente mémoires se rapportant principalement aux groupes de transformations, aux invariants différentiels, et aux transformations de contact. Il contient aussi la belle conférence faite par Lie à Paris en 1895, à l'occasion du Centenaire de l'École normale supérieure, sur l'influence de Galois sur le développement des mathématiques.

Il faut savoir gré à M. Engel du grand soin qu'il a apporté aux annotations. Elles font l'objet d'un volume annexe dans lequel on trouvera d'intéressants rapprochements avec des travaux d'autres géomètres, ainsi que des extraits de la correspondance de Lie. H. F.

E. PASCAL. — **Repertorium der höheren Mathematik.** Zweite, völlig umgearbeitete Auflage der deutschen Ausgabe, unter Mitwirkung zahlreicher Mathematiker, herausgegeben von E. SALKOWSKI und H. E. TIMERDING. — Erster Band: *Repertorium der höheren Analysis*, herausgegeben von E. Salkowski. Zweiter Teilband. — Un volume in-8° de XII-494 pages. Prix: relié, 18 Rm. B. G. Teubner, Leipzig. 1927.

Le « Repertorium » du Professeur E. Pascal, de l'Université de Naples, constitue une petite encyclopédie des mathématiques supérieures destinée à donner un aperçu systématique des mathématiques, avec l'indication des ouvrages et mémoires fondamentaux. Entièrement remanié dans son édition allemande, l'ouvrage comprend une série de monographies rédigées par des spécialistes. Il est divisé en deux parties: I. Analyse, II. Géométrie.

Dans sa nouvelle édition, le tome consacré à l'Analyse se composera de trois volumes, dont le premier a paru en 1910. Interrompue par la guerre, la publication vient d'être reprise et sera terminée à bref délai.

Le deuxième volume du tome I contient les chapitres suivants: Equations différentielles ordinaires et équations aux différences, par A. GULDBERG (Oslo). — Equations aux dérivées partielles, par A. GULDBERG. — Intégrabilité totale. Problème de Pfaff. Formes différentielles, par E. PASCAL (Naples). — Groupes de transformations, par A. GULDBERG et F. ENGEL (Giessen). — Calcul des variations, par H. HAHN (Vienne). — Théorie des fonctions, par G. DOETSCH (Stuttgart). — Intégrales et fonctions elliptiques, par E. JAHNKE (†) et A. BARNECK (Berlin). — Intégrales et fonctions algébriques, par W. E. JUNG (Halle). — Fonctions Théta et fonctions abéliennes, par W. E. JUNG. — Fonctions automorphes, par R. FRICKE (Braunschweig).

Le troisième volume sera consacré aux fonctions analytiques et aux théories modernes de l'Analyse. H. F.

H. P. HUDSON. — **Cremona Transformations in Plane and Space.** — Un volume gr. in-8° de 454 pages. Prix: relié, 42 sh. Cambridge University Press, 1927.

Ce beau volume est entièrement consacré aux transformations de Cremona dans le plan et dans l'espace et à leurs applications dans les divers domaines de la géométrie.