

A. Séférian. — Notice sur le système des six coordonnées homogènes d'une droite et sur les éléments de la théorie des complexes linéaires. — 1 fasc, 79 p. in-8° ; 1 fr. 50; A. Denéréaz-Spengler & C°, Lausanne.

Autor(en): **Stuyvaert, M.**

Objektyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **13 (1911)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **19.04.2024**

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.

P.-J. RICHARD. — **Etude sur l'assurance complémentaire de l'assurance sur la vie avec de nombreux développements sur les assurances contre la maladie et l'invalidité.** 1 vol. petit in-8°, 118 p. ; 3 fr. 50. ; A. Hermann et fils, Paris.

Les compagnies d'assurances ont imaginé il y a quelques années une combinaison nouvelle : l'assurance complémentaire de l'assurance sur la vie. Moyennant une surprime, elles maintiennent la police en vigueur sans exiger de prime lorsque l'assuré tombe malade ou devient invalide. Il est inutile d'insister sur les services que rend cette combinaison en délivrant l'assuré du souci de payer sa prime au moment où la maladie diminue son gain tout en augmentant la valeur de l'assurance.

Après avoir exposé dans son introduction le but de l'assurance complémentaire et en avoir fait un historique rapide, M. Richard consacre son premier chapitre à l'état actuel de la question et aux difficultés qu'en présente la solution.

Dans le second chapitre, il fait brièvement la théorie mathématique de l'assurance contre la maladie et l'invalidité. Cette partie rendra de grands services à toutes les personnes qui voudront se mettre au courant de cette théorie sans l'approfondir dans tous ses détails ; elle forme une excellente introduction à l'étude des ouvrages plus étendus sur cette matière.

C'est dans le chapitre III que l'auteur aborde directement son sujet. Il y applique les résultats obtenus dans le chapitre précédent au calcul, pour les principales combinaisons, de la prime d'assurance complémentaire.

Dans le chapitre IV, nous trouvons de nombreuses tables numériques avec quelques indications sur la manière de les dresser : tables de mortalité, de morbidité et d'invalidité, tables de commutation correspondantes, tables d'annuités viagères, etc. M. Richard déduit de ces nombres la valeur de la prime d'assurance complémentaire dans quelques cas usuels et nous en montre ainsi l'ordre de grandeur.

Le chapitre V ne fait qu'effleurer le calcul des réserves. Nous le regrettons d'autant plus que l'auteur nous dit que l'étude de cette question conduit à des résultats très intéressants.

Nos statistiques de l'invalidité sont si incomplètes que les assureurs pourraient un peu craindre cette nouvelle combinaison. Nous croyons pourtant qu'avec les précautions que M. Richard recommande dans sa conclusion, ils peuvent l'essayer sans grand danger. L'expérience leur permettra peu à peu de perfectionner leurs tarifs et leurs conditions, comme ce fut le cas dans toute l'assurance.

L'ouvrage de M. Richard vient à son heure combler une lacune dans la littérature scientifique de langue française.

S. DUMAS (Berne).

A. SÉFÉRIAN. — **Notice sur le système des six coordonnées homogènes d'une droite et sur les éléments de la théorie des complexes linéaires.** — 1 fasc., 79 p. in-8° ; 1 fr. 50 ; A. Denéréaz-Spengler & Co, Lausanne.

L'auteur, dans son introduction, constate que la *Statique graphique des systèmes de l'espace*, de M. B. Mayor, suppose le lecteur familiarisé avec le système des six coordonnées homogènes d'une droite et avec la théorie des complexes linéaires. Son opuscule a pour but de mettre tout ingénieur en

état de lire l'ouvrage précité et contient en outre quelques explications sur certains paragraphes du même traité.

Nous aimons à croire que la brochure atteint le but très spécial qu'elle se propose. Mais à un point de vue plus général, il ne nous semble pas qu'elle réalise un progrès sur les nombreux exposés antérieurs.

M. STUYVAERT (Gand).

Taschenbuch für Mathematiker und Physiker herausgegeben von F. AUERBACH und R. ROTHE. 2. Jahrgang, 1911. — 1 vol. in-16 ; IX-567 p., relié ; M. 7 ; B. G. Teubner, Leipzig.

Nous avons déjà signalé cet annuaire des mathématiciens et des physiciens, à l'occasion de sa première année. Cette deuxième année (1911) qui débute par une Notice sur Hermann MINKOWSKI (avec un portrait), par D. HILBERT et H. WEYL, contient de nombreuses tables, formulaires et renseignements utiles à tous ceux qui s'occupent de sciences mathématiques et physiques. MM. AUERBACH (Iéna) et ROTHE (Clausthal) se sont assurés le concours d'un grand nombre de collègues, parmi lesquels nous citerons MM. HESSENBERG (Note sur la théorie des ensembles), WIEFERICH (le dernier théorème de Fermat), TÖPLITZ (Equations intégrales), ZIEGEL (Assurances), LIETZMANN (Enseignement mathématique).

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Publications périodiques :

Acta Mathematica, dirigé par MITTAG-LEFLER, T. XXXIV, Stockholm.

Fasc. 1 et 2. — N.-F. NÖRLUND : Fractions continues et différences réciproques (p. 1-108). — Osk. PERRON : Ueber lineare Differenzengleichungen. — Id. : Ueber lineare Differenzengleichungen mit ration. Koeffizienten. — K. KNOPP : Divergenzcharactere Gewisser Dirichlet'scher Reihen.

Fasc. 3. — C.-W. OSEEN : Sur les formules de Green généralisées qui se présentent dans l'hydrodynamique et sur quelques-unes de leurs applications. — E. NETTO : Ueber Pfaffsche Aggregate.

Annaes scientificos da Academia polytechnica do Porto, dirigées par Gomes Teixeira. — Vol. V.

Nos 3 et 4. — C. SERVAIS : Sur les centres de courbure principaux de trois quadriques homofocales. — P. APPELL : Sur les polynômes $U_{m,n}$ d'Hermite et des polynômes X_n de Legendre. — D. POMPEIU : Sur les fonctions représentées par des intégrales définies. — F. GOMES TEIXEIRA : Sobre o methodo de Gauss para o calculo approximado dos integraes definidos. — G. PIRONDINI : Essai d'une théorie analytique des lignes non-euclidiennes.

Atti della Reale Accademia dei Lincei. Anno CCCVII. Rendiconti. — Rome.

2^e semestre 1910. — G. ABETTI e C. CAPPELLO : La flessione del supporto dei pendoli nelle determinazioni di gravità relativa. — Id. : Metodi proposti