

Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **52 (1918-1919)**

Heft 195

PDF erstellt am: **08.08.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

**Recherches sur la théorie
des déformations des systèmes élastiques¹**

PAR

B. MAYOR, professeur.

CHAPITRE IV

**La correspondance entre les systèmes articulés
à trois dimensions et les systèmes complexes.**

27. Des considérations en tout point semblables à celles qui précèdent peuvent être étendues aux systèmes articulés à trois dimensions du type habituellement envisagé en statique graphique. Elles conduisent à des formules et à des développements analytiques rigoureusement identiques à ceux qui précèdent et qui font prévoir qu'il existe d'étroites relations entre les systèmes articulés de l'espace et ceux du plan. D'ailleurs, comme je l'ai montré dans une note très succincte² que je me propose précisément de développer ici, il est possible de faire correspondre à tout système articulé gauche du type ordinaire un système articulé plan qui le représente complètement au point de vue de la statique graphique, puisque cette correspondance est telle que le calcul du système plan entraîne le calcul immédiat du système de l'espace.

Pour établir cette propriété, considérons préalablement un complexe linéaire Γ dont l'axe coïncide avec

¹ Voir Bull, Soc. Vaud. Vol. 50. N° 182.

² Comptes Rendus, 30 août 1915.