



HAL
open science

CONSTANTIN ZAKRZEWSKI. - Sur la position des axes optiques dans les liquides déformés. - Bull. de l'Académie des Sciences de Cracovie, cl. des sc. math. et natur., janvier 1904

Ch. Touren

► **To cite this version:**

Ch. Touren. CONSTANTIN ZAKRZEWSKI. - Sur la position des axes optiques dans les liquides déformés. - Bull. de l'Académie des Sciences de Cracovie, cl. des sc. math. et natur., janvier 1904. J. Phys. Theor. Appl., 1906, 5 (1), pp.151-152. 10.1051/jphystap:019060050015101 . jpa-00241091

HAL Id: jpa-00241091

<https://hal.archives-ouvertes.fr/jpa-00241091>

Submitted on 1 Jan 1906

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

CONSTANTIN ZAKRZEWSKI. — Sur la position des axes optiques dans les liquides déformés. — *Bull. de l'Académie des Sciences de Cracovie, cl. des sc. math. et natur.*, janvier 1904.

L'auteur rappelle la théorie de M. Lad. Natanson⁽¹⁾ « sur une particularité de la double réfraction accidentelle dans les liquides, pouvant servir à la détermination de leur temps de relaxation », théorie qui permet de déterminer la position des axes optiques dans les liquides déformés ; certaines expériences antérieures de Kundt sont d'accord avec les résultats de cette théorie.

L'auteur a repris, en les modifiant, les expériences de Kundt : le

(1) *Bull. de l'Acad. des Sc. de Cracovie* pour 1904, p. 1.

liquide est enfermé entre deux parois cylindriques concentriques, la paroi intérieure tournant par un moteur d'un mouvement uniforme. Il a étudié le collodion, l'huile d'olive, l'huile de paraffine et l'huile de lin. Ses résultats confirment la théorie de Natanson.

Ch. TOUREN.