Sur la production de la rotation électro-magnétique des électrolytes

Wladimir de Nikolaieve

▶ **To cite this version:**

Wladimir de Nikolaieve. Sur la production de la rotation électro-magnétique des électrolytes. J. Phys. Theor. Appl., 1899, 8 (1), pp.434-434. 10.1051/jphystap:018990080043400 . jpa-00240384

HAL Id: jpa-00240384
https://hal.science/jpa-00240384

Submitted on 4 Feb 2008

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.

SUR LA PRODUCTION DE LA ROTATION ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE DES ÉLECTROLYTES ;

Par WLADIMIR DE NIKOLAIEVE.

Une dissolution de sulfate de cuivre est contenue dans un vase cylindrique d'assez grand diamètre (10 ou 15 centimètres). Les électrodes sont de petits disques de cuivre (1,5 à 2 centimètres de diamètre), placés perpendiculairement à l'axe du cylindre, l'une en bas, l'autre en haut, de sorte que les courants sont centrifuges sur l'une et centripètes sur l'autre. Ou bien les électrodes sont des anneaux métalliques disposés comme les disques du premier dispositif. Dans les deux cas, en plaçant le vase cylindrique entre deux pôles magnétiques de même nom, on observe la rotation du liquide dans un sens ou dans l'autre.

Article published online by EDP Sciences and available at http://dx.doi.org/10.1051/jphystap:018990080043400