



## Réponse aux remarques de M. R. Reulos

J. Winogradzki

### ► To cite this version:

J. Winogradzki. Réponse aux remarques de M. R. Reulos. Journal de Physique et le Radium, 1958, 19 (11), pp.912-913. <10.1051/jphysrad:019580019011091202>. <jpa-00235966>

**HAL Id: jpa-00235966**  
**<https://hal.science/jpa-00235966v1>**

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.



HAL Authorization

**RÉPONSE  
AUX REMARQUES DE M. R. REULOS**

Par Mme J. WINOGRADZKI,  
Institut Henri Poincaré, Paris.

L'idée d'utiliser l'algorithme spinoriel en physique relativiste remonte à 1928 (P. A. M. Dirac, *Proc. Roy. Soc.*, 1928, **117**, 610). Naturellement, dans aucun de mes articles je n'ai proposé cette idée, celle-ci étant

admise depuis longtemps par l'ensemble des physiciens.

L'équation (4.1) dont parle M. Reulos est également connue depuis longtemps. On peut la trouver, par exemple, dans la seconde édition du *Handbuch der Physik* de Geiger et Scheel (1933, 24, t. 1, p. 224, équ. 38). En rappelant cette équation (parce que j'avais à m'en servir), j'avais d'ailleurs spécifié qu'il s'agit d'une relation bien connue.

Les six articles qu'indique M. Reulos sont manifestement sans rapport avec le travail que je viens de publier au *Journal de Physique*, le problème que j'ai traité n'y est même pas soulevé.

---