

----- Wiadomość oryginalna -----

Temat:Sommerfeld

Data:Sun, 22 Jan 2012 15:27:07 +0100

Nadawca:Iwo Bialynicki-Birula

Adresat:Grzegorz Karwasz

Panie Grzegorzu,

Na stronie Zakładu Dydaktyki Fizyki znalazłem informację:
[Arnold Sommerfeld](#) - drugi, obok Nielsa Bohra, twórca tzw. starszej teorii kwantów, jeszcze w 1950 roku, w 7-tym wydaniu "Atombau und Spektallinien" (*Budowa atomu i linie widmowe*) nie podaje ani [równania Schrödingera](#) ani [Diraca](#) - choć wspomina o "obliczeniach mechaniki falowej" *wellenmechanische Rechnung*.

Twierdzenie, że Sommerfeld nie przyswoił sobie równań Szroedingera i Diraca jest z gruntu fałszywe. Wymienione dzieło Sommerfelda ma dwa tomy. Tom drugi (A. Sommerfeld, *Atombau und Spektrallinien* (Vieweg, Braunschweig, 1939), Vol. 2) jest w całości poświęcony zastosowaniom równania Schroedingera i równania Diraca. Niektóre podane tam wyniki są dotąd cytowane.

Pozdrawiam,

IBB

=====

Iwo Bialynicki-Birula
Center for Theoretical Physics