

----- 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

-----Original Message-----

From: Grzegorz Karwasz

Sent: 22 January, 2012 15:31

To: Iwo Bialynicki-Birula

Subject: Re: Sommerfeld

Panie Profesorze

dziękuję bardzo - widać miałem w ręce tylko pierwszy tom.

Strony fizyki współczesnej nie były uaktualniane od kilku lat, ale widząc zainteresowanie wrócić do nich. Jest w nich wiele uproszczeń, jeszcze raz dziękuję za uwagi

Pozdrowienia

Grzegorz Karwasz

----- Wiadomość oryginalna -----

Temat:Sommerfeld

Data:Sun, 22 Jan 2012 15:51:36 +0100

Nadawca:Iwo Bialynicki-Birula

Adresat:Grzegorz Karwasz

Panie Grzegorzu,

Dzieło Sommerfelda jest trudno dostępne, ale w bibliotece w Toruniu może być rosyjskie tłumaczenie obu tomów, które ukazało się w latach 50-tych.

Pozdrawiam,

IBB

=====

Iwo Bialynicki-Birula

Center for Theoretical Physics