

Dirac, 相対論的+波動方程式の central field, 場合 =
s + spin 算術一致の energy level が得られた。E = 21
場合 = nucleus 自身, 運動 + spin 考慮 = $\lambda = \mu + \sigma$ 電子の時
spin が相対論的+電子, 運動 + spin 考慮 = $\lambda = \mu + \sigma$ 電子の時
相対論的+波動方程式の自然 = $\lambda = \mu + \sigma$ の形。これより定数
取扱 = 相対論的 = 体問題の解が得られた。

一致の点に於て、次に議論する。

n -parameter = 関する infinitesimal manifold of wave systems / $H_T = \dots$ phase が一致の点に於て、
mechanical system = H_T の representative point + 同じ法則
に従って動く。

振子 ω , wave system, superposition が實際 phase, 一致の
点の点、周囲比較的小な範囲で相当大の振幅を有し、
其の他の点に於ては干渉 = \dots 振幅 ω 、wave surface /
form, 特別に \dots 成立する \dots 厳密に証明
する、非常困難な問題である。

これは、物理的仮説 + physical + hypothesis として
置く。これは、仮説が確かである。其の應用 = 物理的
問題、解決が出来る \dots 、初めにこの問題を証明する
のは困難である。

反対に、resultant wave が相当な amplitude を有する範囲が
少く、wave length, 多数の方向に於て \dots 確かな
点。何故か \dots 、第一 phase, 一致の点に於ては、少数、
wave length 大 \dots phase, 一致の point 変化が
少く、interference を従って、点と点の間で \dots 第一 =
普通、optics = \dots three dimensional, euclidian space
で一般 = \dots 確かな成立する \dots 。

† dieser Phasenbeziehung zu Resultaten kommen, die direkt als
Analogon zu den Interferenzen der de Broglieschen Wellen aufgefasst
werden können. Möglicherweise führt also eine nähere
Verfolgung der Gründe, um derentwillen die eine Lösung ausgewählt
wird, schon in die großen physikalischen Schwierigkeiten, die
bei den Kopplungsproblemen auftreten. Mir scheint aber aus
der vorliegenden Untersuchung zu folgen, dass wir wahrscheinlich
diese Schw. nicht zu lösen brauchen, um die Spektren der
Atome mit mehreren Elektronen auszurechnen. Diese Spektren
dürften viel mehr schon für die Quantenmechanik bestimmt
sein.