## **Archiv von Heisenbergs Briefen**

von: Werner Heisenberg

an: Pauli

Datum: 10.02.1958

Stichworte: Verbesserung der Quantenzahltabelle im Manuskript

Ursprung: Pauli Archiv in Genf

Kennzeichen im Pauli Archiv in Genf: heisenberg\_0017-178r

Meyenn-Nummer: 2862

Veröffentlichung mit freundlicher Genehmigung der Familie Heisenberg und des Pauli-Archivs in Genf

Copyright (c) Heisenberg-Gesellschaft e. V., München, VR 204617, 2016 Reproduktion (auch auszugsweise) nur mit Erlaubnis der Rechteinhaber.

(Vorlands) heartworker PLC 0017,178

grange 10.2.58.

NACHLASS PROF. W. PAULI 1/196

Lichn Pauli!

hente will it die nur hour Du den Hand unsun tobist texihten. Das hamswicht ist an einem proson Teil jant ungeskrichen vorden a. ik bis siker, den es jetst sehr viel bener it. to vird jetst varielfiltigt, und de bekomment dem gleich vieder 10 bæmplere. Dæskicken verde id eest, verm ich deine bis volligung here; und som dende minder ikt es The langer eest ichichen, vom De nochmal deren ver bessert hert. hit du drucklegung eits a auch mir midt. Inderessis verde il selles eest vertu ver beneen hørmen, venn die Beredmung du ein færtstre bigne verte abgrollomme it. Deron mun M die brokener ungen Cernen.

Der higmvertperblem habe ich ein hamskeich grundsitzlich (d.h. ohne butindung und einem Niherung verfahren) der gestellt, und ich selbet ver mid dien Derstellung am Tehlem zurt

PROF. W. PAULI 1/197

Infrieden. Is wird Dik benchipm, den anch

Tymantik den denkellung voll gebilligk het.

Fin die prektische Behendlung wird men aben

tunickt wird wird underes als die Tamm
dencoff metrode verwenden kommen. Aber villeichs

fülls die chres zunt Neues dem ein.

his selbs sheit is mist invenimenting, die bigen verte sneed mach dem Iten bestehren vare ans sweechnen. Bei ein im neum ber fahren vare man in bersuchung, das ber fahren er lange abon an den, his man des herens behommet, was men vines de. Beim Iten ber fahren hem men mins mogeten. Anch helte ist des ille ber fahren fin viel besser, ils die Gaperten slauben; ihn man viel fi sehen.

Intrinder wird hier in hotelet will an der menen Pherrie gestbeiter, der Men a. Tallieder berechnen die fieften higmweste, und diese Artist weit trots wille Rentenfehler to bonvergieren. Diese, (du bisher hie Teller war), bemieht wich

PROF. W. PAULY 1/198 um eine berberserung des Formelismus der Jussey-hethematik. Is will and his Frege der budoppling des bakunns 'modmal histisch værschmen; tenn vill a die frie-Bahn kompling bri den Nahleonen rechner. her herd will die Konstantin in der the Dispersionsformel der Keson An bleon stelling berechnen.

Whigher glack of, unsure amenten table tobelle resultich outerseit in labour. Die Nortin os bebu vieder die 'strengenen' Null bekommen; define steht ein ausführlicher Kinveis debni, dens men bis den Teileben der Rubmane O die bosengung valuschen lich heiten micht allein aus den Remententablen sollieren harm I die Firtquent hebn ji alle Quentutalle = o). Die Ruhmaane Nall bedingt besondere hinschenkungen. Gens allgemein bemerke och die sentrele Bedentung der Teileben der Ruhmanc & in unseren Rierrie. Di tymmetrie verminder my bound stets ( und mar I durch diese Teilchen. Offenter tedenten

PROF. W. PAULI 1/199 di Kreite langer Reidweite einen Rickgeift af des reum tich humadlike, des dem di Inveriansu stock. Fillie st beruks des Abgehen von der Lorentsgruppse bei du grevitetion and ant du Ruhmane o du grevitetionsquarte! - Li bereinigung der treestyruppe a. der dorgruppe in ein en ein tigen handlichen Formalismus when't mi moch ummer ein vistiger Fiel. Villeicht ham stirr hier eine gute Formulierung friden. Alles in Mem : who bis well butinismus fin die vertere Intoicklung.

Tide Jume!

Dein V. him why