

Archiv von Heisenbergs Briefen

von: Werner Heisenberg

an: Pauli

Datum: 15.07.1938

Stichworte: Sommerfeld Jubiläumsausgabe der Annalen ohne
"Nichtarier", Zerfallszeit von Yukawas "Yukon" aus Arbeit mit Euler

Ursprung: Pauli Archiv in Genf

Kennzeichen im Pauli Archiv in Genf: heisenberg_0017-124r

Meyenn-Nummer: 516

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.

2. Z. Fischen

15. 7. 38.

(Fischen i. Allg. bei Oberdorf,

NACHLASS

Lieber Paul **PROF. W. PAULI** Haus Nr. 26, bei Anton Müller).

Vor einigen Tagen brähe ich von Scheerer, dass keine
 eigentliche Festschneise für Sommerfeld geplant ist, dass
 aber der Verlag ein Heft der Annalen dem Herrn
 L. o. zur Verfügung stellen will. Leider ist aber der
 Kreis derer, die mit beteiligen sollen, durch politische
 Nebenbedingungen vom Verlag eingeschränkt worden. Der
 Verlag lehnt die Beteiligung „niederländischer“ Forscher ab,
 ich brauche die Hilfe wohl keinen Kommentar ~~darin~~
 zu schreiben. Auch nicht von die Gründe, die den
 Verlag dazu veranlassen. -- Bitte und ich haben

einen Artikel über Kohlenhaltung für die „Ergebnisse“
eben fertig bekommen. Am meisten Spaß gemacht hat mir
die Bestimmung der Zerfallszeit des Zirkons aus den
empirischen Tatsachen. Es ergibt sich übereinstimmend
aus der Bleisättigungskurve, der Anzahl der
Sekundärelektronen u. der chemischen Bodenseenergie
 $2,5 \cdot 10^{-6}$ sec ($\pm 0,5$) als mittlere Lebensdauer des Zirkons.
Dieses Ergebnis obliegt jener Theorie à la Uhlenbeck-Kono-
pinski aus, nur die ~~Fermi'sche~~ Fermi'sche passt in der Größen-
ordnung. Ich würde deshalb die β -Spektren am liebsten als
zusammengepackte Spektren (Landschmittmodell) denken, wenn es
noch nicht, ob das geht. - Gute Ferien u. viele Grüße!
Dein W. Heisenberg.