

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. 2. Fischen 15. 7. 38. (Fischen i. Allgäu bei Oberstdorf,
 NACHLÄSS PROF. W. PAULI Haus Nr. 26, bei Auton. Miller).

vor einigen Tagen wurde es von Scheuer, dass keine
 eigentliche Festrede für Sommerfeld geplant ist, dass
 aber der Verlag ein Heft der Amelie der Schule
 S. zur Vertrütigung erhalten will. Leider ist aber der
 Kreis dieser, die mit beteiligen wollen, durch politische
 Notwendigkeiten vom Verlag ein gescheint worden. Der
 Verlag kennt die Vertrütigung, wissenschaftl. Forscher ab,
 ob welche die Wiss. von keinem kommenden ~~deren~~
 zu erwerben. Und nicht nur die Gründe, die den
 Verlag davon veranlassen. -- Erler und ich haben

einen Artikel zur höheren Aussicht für die „Ergebnisse“
eben fertig bekommen. Am meisten kann gewollt werden mit
die Bestimmung der Halbwertszeit des Zirkons aus den
empirischen Tatsachen. Es ergibt sich übereinstimmend
aus der Blechektor-Verteilungskurve, der Anzahl der
Schwundratelektroden u. den chemischen Bodenvermengen
 $25 \cdot 10^{-6}$ sec ($\pm 0,5$) als wahrscheinliches Lebensdauer des Zirkons.
Dieses Ergebnis schließt sich die Theorie à la Uhlenbeck-Kra-
pinski aus, nur die ~~Fermi~~ Fermi'sche passt in der größeren
Ordnung. Da würde deshalb die β -Spektren am ehesten als
ausgezeichnete Spektren (Sandwichmodell) dienten, was aber
noch nicht, ob das geht. - Gute Feier u. viele Grüße!
Dein v. Krißburg.