

Durchschnitt kleiner als der der Strahlen auf A. Die β -Strahlen des Eka-
rheniums 237 sind also, wie zu erwarten, schneller als die der längerlebigen
Platin-Homologe 239.

In der folgenden Tabelle geben wir nun eine Zusammenstellung der
bei Neutronen-Bestrahlung des Urans nachgewiesenen β -strahlenden Umwand-
lungsprodukte.

Künstliche β -Strahler aus Uran.

Atomart	Halbwerts-Zeit	Hervorgerufen durch Neutronen	Gehört zu Prozeß
Th ²³⁵	4 Min.	langsame	I
Pa ²³⁵	sehr kurz?	langsame	I
U ²³⁵	24 \pm 2 Min.	langsame	I
U ²³⁷	40 Sek.	schnelle	II
U ²³⁹	10 Sek.	besser durch langsame	III
Eka-re ²³⁷	16 \pm 1 Min.	schnelle	II
Eka-re ²³⁹	2.2 \pm 0.2 Min.	besser durch langsame	III
Eka-os ²³⁷	12 Stdn.	schnelle	II
Eka-os ²³⁹	59 \pm 2 Min.	besser durch langsame	III
Eka-ir ²³⁹	3 Tage	besser durch langsame	III
Eka-platin?	\sim 3 Stdn.	besser durch langsame?	III (?)

167. R. Seyderhelm: Bemerkung zu der Arbeit von Otto Schales¹⁾: Über den anti-anämisch wirkenden Stoff der Leber, I. Mitteil.: Zusammenhänge zwischen chemischer Beschaffenheit und klinischem Wert von Leber-Extrakten des Handels.

[Aus d. Medizin. Klinik am Hospital zum Heiligen Geist, Frankfurt a. M.]
(Eingegangen am 19. Februar 1936.)

Die obige Arbeit des Hrn. Dr. O. Schales im Februar-Heft der dies-
jährigen „Berichte“, die auf meine Anregung hin von ihm ausgeführt worden
ist, hat weder dem Direktor des Instituts für organische Chemie an der
Universität Frankfurt a. M., Hrn. Professor Dr. W. Borsche, noch mir
vor der Veröffentlichung in der endgültigen Fassung vorgelegen. Diese
erhielt ich erst 3 Wochen nachdem Hr. Dr. Schales die Arbeit ohne
unser Wissen an die Redaktion der „Berichte“ eingesandt hatte.

¹⁾ B. 69, 359 [1936].