

The Virtual Laboratory

Max-Planck-Institute for the History of Science, Berlin
ISSN 1866-4784 - http://vlp.mpiwg-berlin.mpg.de/

[Stumpf, Carl]. n. d. [Envelope] 5. Diagramme zu den Resonanzversuchen (Vokale). (Ethnologisches Museum Berlin SPK, Phonogramm-Archiv: Stumpf Papers - [Envelope] 5. Diagramme zu den Resonanzversuchen (Vokale))

http://vlp.mpiwg-berlin.mpg.de/references?id=lit38860

Von der Universität München.



Diagramm zu den Beobachtungen

An



Herrn Geh. Rat. Prof. Dr. K. Stumpf

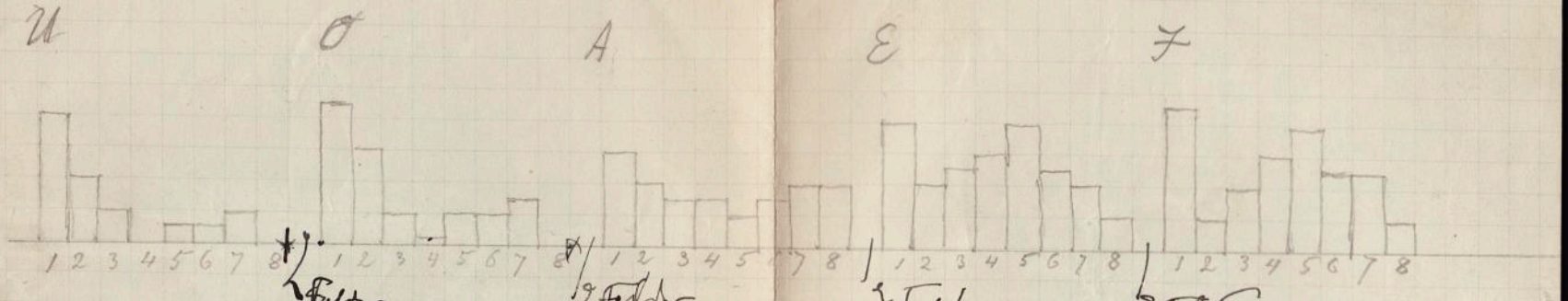
(Villa)

Augsburgerstrasse 45

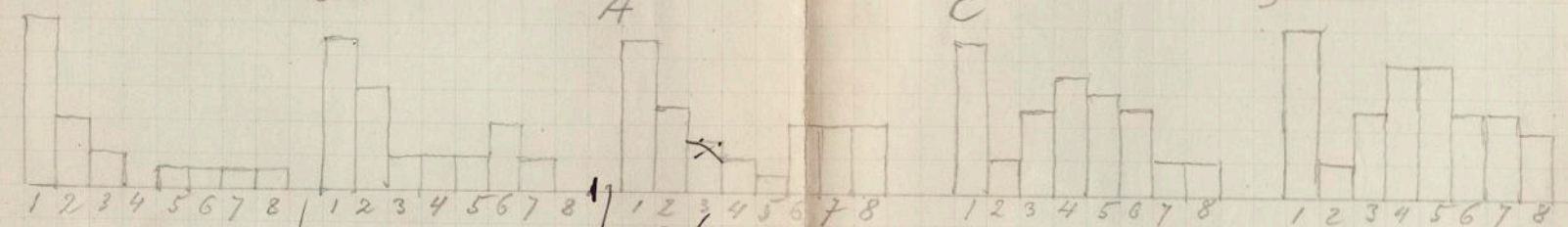
Berlin. W.

~~Drucksache.~~

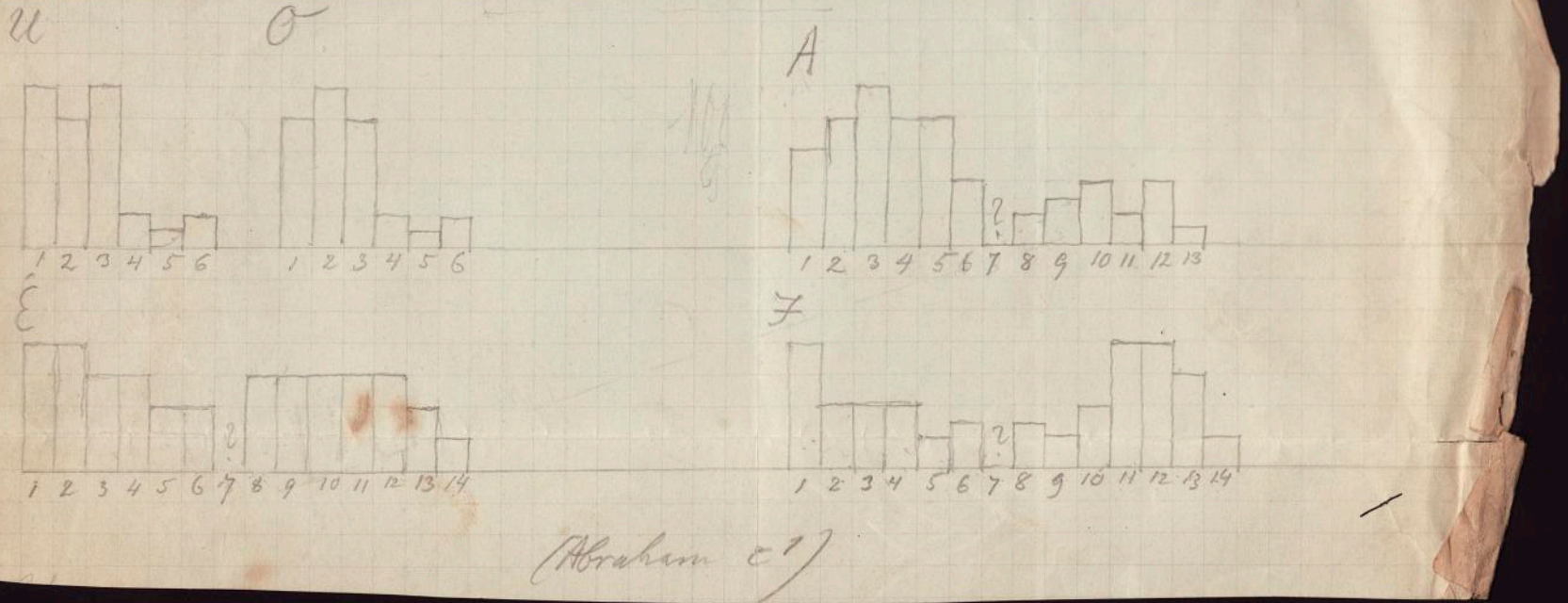
~~Freie durch Ablösung~~
~~Universität München~~



H. Planck, c²



A. Planck, c²


U
O
A
E
I
1 2 3 4 5 6
1 2 3 4 5 6
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

F. A. Lehmann, Ann. d. Phys. u. Chem. Wiedem. 68 (1899) S. 102:

Berechnung der Apparate:

$$n = \frac{a}{\lambda}\left(1 - \frac{\lambda}{d\sqrt{\pi n}}\right)\left(\frac{\text{Durchgang}}{\text{Gleichung}}\right)$$

Für $\gamma = 0{,}0235^{m}$ (Normalsalzsäure)

a = Ablesung bei $17^{\circ} = 342$

Sch. Ø ist $4{,}1^{mm}$ Eisenrohr.

Zylinder Ø $12{,}3^{mm}$ // Schale

Verbindung durch Gummischlauch.

2^{2} Vol. Ø 69 // Ch. Schale

Ch. Ø Verbindung Vol. 32

Einsetzen zur Probe: $n = N\left(1 - \frac{A}{\sqrt{N}}\right)$, C Normalsalzsäure

$A = \frac{\lambda}{d\sqrt{\pi}}$, d. Vol. Sch. Ø 13^{mm}, Zylinder. $\gamma = 0{,}0235^{m}$ (n.o.)

Zeitschr. f. Instrk.

1888 d. Kundt & Lehmann,
Lehmann d. Schwedische
Ann. d. Ph. 1915, p 642
Ref. c.: 48

1. Justierung von Nr. 1, wie bei
Nr. 1, 48 (26 mm)
Nr. 1, 48 bei Nr. 2.

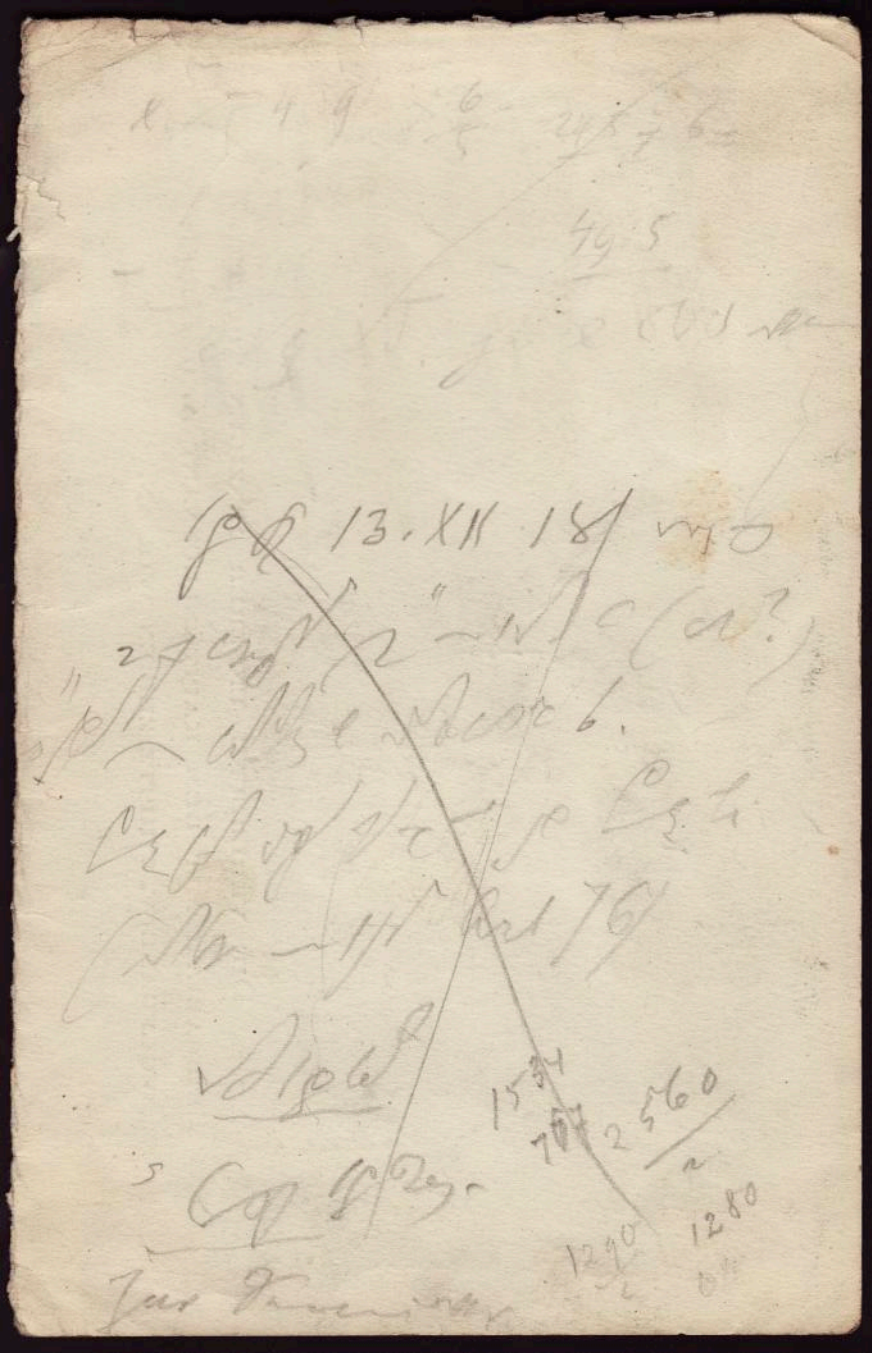
2. Prüfung Justierung Nr. 1/5
wie bei Nr. 1.

Kundt, Kg & Schall-
d. Luft
Justierung
135 (1868) p 337 u. 527
Pogg. Ann.

DIE VERLOBUNG UNSERER EINZIGEN TOCHTER

ELISABETH MIT DEM KAPITÄNLEUTNANT A. D. HERRN

WOLFGANG V. TIRPITZ ZEIGEN WIR AN.



a) Frauenkirchen

3316 / 100 = 33,16 / 4 = 8,33 cm

Erbrich

330,3 / 100 = 3,303 / 4 = 8,32 cm

(bei 2,5 cm)

8 v. / 100 ℓ — Kessl.

v. engen u. < z. Kl.

Schaefer 1913

Kunstk. / h. a 90 mm Zu

(= a. b³) z. u. u. < 6,5 mm

(0,65 cm) / b. z.) ~~a. Zu~~ 323,6 m

statt 332,8; em / h. e⁵ (326 m)

328,14 . ~~v. u. engen < Kl.~~

~~Sa 32,4 = 32,8 . Za. M.~~ Kunstk.

Ex. z. Exemplar auf „b. Kl."