

Unterschrift:

7. 7. 21

Student: Ben Fliegner

Ran: 217

Platz: 4

Betreuer: Benedikt Haas

Mittwoch

Versuch: M5 Oberflächen spannung

Raum: 217

Platz: 4

Betreuer: Benedikt Haas

Student: Ben Fliegner

Datum: 7. 7. 2021 Mittwoch

Zeitraum: 15:15 - 17:00 Uhr

Aufgabe I:

a_i	H_{in} [mm]	zurück [mm]
a_0	7.245	
a_1	7.818	
a_2	8.185	
a_3	9.362	
a_4	10.406	
a_5	11.535	
a_6	12.385	12.548
a_7	13.175	13.336
a_8	14.172	14.359
a_9	15.032	15.032

das Auflager
in innerer Kerbe

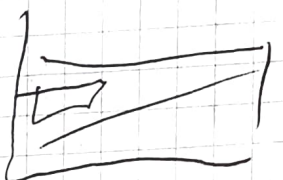
$$R = 1.288 f$$

→ siehe Skizze
M5

Blasenfehler:

$$\begin{aligned} & \frac{7.565 - 7.575}{7.575} - 7.700 / \text{mm} \\ & = 0.125 \text{ mm} \\ & \approx 0.13 \text{ mm} \end{aligned}$$

Graphik:



• Graphik
zurück
der Draht

• Umrichtungs-
formel angeben

	$[mm]$	zurück $[mm]$
0	7.245	8.28
1	9.04	9.22
2	10.75	10.21
3	11.74	11.21
4	12.41	12.41
5	13.40	13.37
6	14.29	14.40
7	15.20	15.13
8	16.35	16.48
9	17.50	17.50

Umrichtungs- formel

A1

Draht länge
(50.5 ± 0.5) mm

Nicht in einer Wange

± 3 umg

A2

A3