

Namen:

Alexander Newirth, Leonhard Segger

Gruppe:

Mo 14

Versuch:

W2

Datum:

28.5.18

Seite:

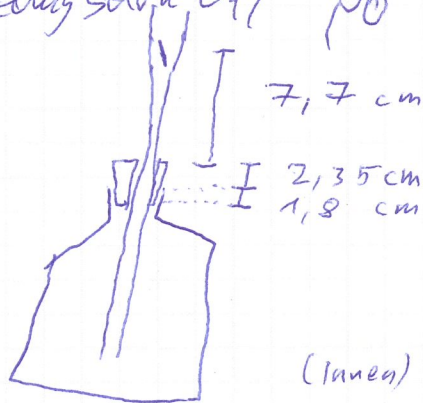
7 /

Pascal Grenz

Reim 423

p.grenz@wwu.de

Umgebungsluft $p_0 = 112 \text{ hPa}$



Stöpelradius 45,5 mm

(inner) Rohrradius 15,95 mm

Masse $m = 7,2 \text{ g}$

Luft dichte

T

$100 \cdot T_s$

3,01 mm

53,53 s

2,475 mm

53,72 s

2,00 mm

53,40 s

1,55 mm

53,50 s

1,00 mm

53,50 s

0,525 mm

53,34 s

Argon

0,525 mm

50,25 s

1,00 mm

50,03 s

1,55 mm

49,84 s

2,00 mm

49,53 s

2,475 mm

49,62 s

3,01 mm

48,81 s

Namen:

Gruppe:

Versuch:

Datum:

Seite: 2/

CO₂

3,01 mm	55,505
2,475 mm	55,435
2,00 mm	55,805
1,55 mm	55,565
1,00 mm	55,655
0,525 mm	55,605

Rückwand:

$h_1 =$

h_3

~~$h_3 =$~~

48,92 - 32,28

39,43 - 42,78

50,50 - 30,27

43,40 - 37,88

~~26,08 - 54,90~~

27,85 - 53,15

37,21 - 43,93

~~37,00 - 44,21~~

58,8 - 22,1

45,19 - 35,78

~~34,6 - 46,6~~

46,1 - 35,12

42,10 - 39,26

Namen:

Gruppe:

Versuch:

Datum:

Seite: 2

Fehler:

Richard: Elektro-Rohr

Clemens: Falsche Drehung.

Nix Paradox ^{Trotz der Abwa-} - Frei

Flasche - Richard: $5450 \text{ cm}^3 + \text{Hals}$

Unsicherheit:

Rohr / h ; Dreieck $\pm 0,1 \text{ cm}$

(h_3 Bonus Prodis
Skil 1-5 m
Fehler)

Messschieb $\pm 0,15 \text{ mm}$

Zeit digital $0,005 \text{ s}$

Waage $\pm 0,05 \text{ g}$

Verzählerei ± 1