

V70 Vakuumphysik

27.05.15

~~Druckwerte~~

Rundlaufzeiten

Druck P/mbar	Zeit t/s	Zeit t/s	Zeit t/s	Zeit t/s	Zeit t/s
10^2	12,41	14,33	15,46	15,14	13,05
$6 \cdot 10^1$	12,63	11,70	25,80	16,04	26,10
$4 \cdot 10^1$	6,91	6,80	32,53	32,31	33,25
$2 \cdot 10^1$	8,09	8,13	41,19	41,03	41,72
$1 \cdot 10^1$	8,17	24,81 7,81	49,02	49,32	49,60
$8 \cdot 10^0$	2,34	2,06	50,94	51,46	51,83
$6 \cdot 10^0$	2,93	3,33	54,54	54,69	55,18
$4 \cdot 10^0$	3,42	3,94	58,41	58,57	58,94
$2 \cdot 10^0$	7,18	6,98	1' 5,74	1' 05,61	1' 05,96
$1 \cdot 10^0$	7,89	7,96	13,14	13,39	13,64
$8 \cdot 10^{-1}$	1,80	2,16	14,74	15,87	16,14
$6 \cdot 10^{-1}$	4,85	4,79	20,45	20,37	20,78
$4 \cdot 10^{-1}$	8,29	7,71	28,37	28,08	28,93
$2 \cdot 10^{-1}$	15,75	16,36	44,26	44,52	44,74
$1 \cdot 10^{-1}$	16,45	17,50	2' 2,36	2' 01,32	2' 01,94
$8 \cdot 10^{-2}$	8,62	9,15	11,49	10,91	10,31
$6 \cdot 10^{-2}$	19,09	19,99	30,42	30,57	29,85
$4 \cdot 10^{-2}$	61,48	71,83	3' 36,56	3' 36,30	3' 29,70

Fehler:

Enddruck = $2 \cdot 10^{-2}$ mbar

Druck: $\pm 30\%$

Zeit: $\pm 1s$

27.05.15

S. 9.2