

Pockels

Sägezahn

0 - zu Code Amplitude

=> Photo diode L Sättigung

1-5 : 100% Amp

60%

30%

100%

100%

} vol vermindertes
Ampl.

=> Auswertung mit Fits

Elkesspannung

~~110,3~~ 110,3

V	pos V	neg V
11 1	118,6	131,6
11 2	118,8	130,16
11 3	119,3	137,3
11 4	119,3	130,1
11 5	120,4	128,8
Photo 16	122,8	129,2

Photo 02: + 121,5 V

Photo 03: + 128,0 V

~~10 kHz~~ 10,012 kHz

N		V_{pos} / V	V_{neg} / V
M	1	122,6	129,2
B	2	122,5	127,1
M	3	122,4	127,2
B	4	122,5	126,8
M	5	122,9	129,0
B	6	122,8	127,9

Sinusgenerator Amplitude 6,85
 am Osz: 125 mV

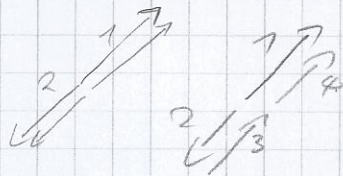
Gleichstromquelle:

Fehler:

- Ables fehler (Einstell fehler) 1V
- Wechselkontakt 0,5 V
- Eich fehler 3% (Einstell fehler)

Licht 01 : Licht aus, Aspekt
 02 : Licht an, Aspekt mit gelbe und Papier
 03 : " nicht abgedeckt mit Papier
 04 : ohne cells

Monday



I/A		M 1/0	B 1/0	M 2/0	B 2/0
0	-0,02	0,20	1,00	0,05	0,35 0,35
1	1,00	177,70	177,40	177,40	178,00
2	2,00	175,00	175,25	174,85	175,00
3	3,00	172,65	172,40	172,60	172,60
4	4,00 - 73,95	170,05	170,00	169,80	169,70
5	5,01 - 74,9	167,20	167,70	167,55	168,00
-1	-1,00	2,70	2,60	2,60	2,35
-2	-2,00	5,60	5,50	5,55	5,50
-3	-3,00	8,00	7,80	7,70	8,00
-4	-4,00	10,50	10,40	10,60	10,35
-5	-4,98 -7-3,98	13,20	13,30	13,10	13,25
-45	-4,50 -7-4,46	11,90	11,05	11,45	11,05
-35	-3,50	9,65	9,70	9,25	9,30
-25	-2,50	6,90	6,30	6,90	6,60
-15	-1,50	4,05	4,40	3,90	4,30
-05	-0,50	1,90	1,45	1,60	1,50
05	0,50	174,00	174,80	174,10	174,80
15	1,50	176,80	176,35	176,35	176,50
25	2,50	174,00	173,85	173,75	173,90
35	3,50 -73,48	171,30	171,15	171,15	171,40
45	4,50 -74,48	168,50	168,45	168,65	168,80

2/2
auf A. Hall
auf B. Hall

Fehler f: Eich Fehler 3°C

168,00 Drift (Choke Water) bis 0,1 A
Nicht 0,07 A

Fehler unter: 0,2° (Alte + Justierung)

4-Messung

M 1

137

142

152

innen mit Dunkel

174,5

173,5

173,5

172,20

außen mit Dunkel

3,0

4,90

4,5

5,6

Fehler: 2°

Frank 12/3

25.09.14