

# 21 Optisches Pumpen

$$U_{\text{vert}} = 2,41 \text{ V} \cdot 0,1$$

~~Nullabgleichung~~

~~P1~~

P2

19.06.2023

~~f / kHz~~

$$I_{\text{Hor}} = 2 U_{\text{Hor}}$$

~~0,1 V~~

f / kHz	<del>U</del> <sub>Hor</sub> / V	<del>U</del> <sub>sweep</sub> / V	P1 / V	P2 / V
100	0		6,48	7,67
200	4,8 m		7,5	9,84
300	17,7 m		6,6	9,70
400	31,3 m		4,63	9,36
500	42,6 m		3,75	9,63
600	55,7 m		2,41	9,51
700	67,0 m		1,54	9,82
800	66,6 m / 83,1 m		4,03	9,20
900	79,0 m / 95,2 m		2,88	8,89
1000	86,4 m / 112,5 m		3,22	7,52

Peak	1 m	Pixel	24
Peak	e	"	49