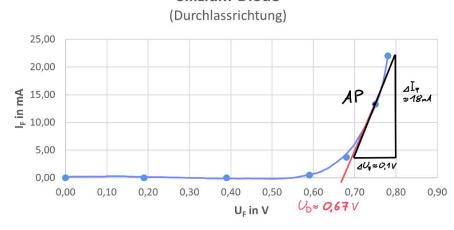




Laboribung

23.11,2021



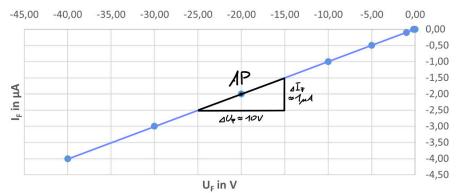


$$V_{dif} = \frac{\Delta U_{\bar{\tau}}}{\Delta I_{\bar{\tau}}} = \frac{Q_1}{18.15^3}$$

$$V_{dif} \approx 5.5 \Omega$$

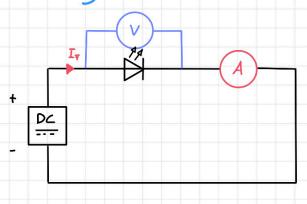
Silizium-Diode





Leucht-Diode

Schaltung



Leucnt-Diode						
Rot				Blau		
ı in V	U _F in V	I _F in mA	Uq in V	U _F in V	I _F in mA	
0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	
0,50	0,50	0,00	0,50	0,50	0,00	
1,00	1,00	0,00	1,0	1,00	0,00	
1,50	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	
1,70	1,70	0,02	2,0	2,00	0,00	
1,80	1,80	0,32	2,50	2,50	0,05	
1,90	1,89	2,65	2,60	2,60	0,28	
2,00	1,98	6,60	2,70	2,70	0,91	
2,10	2,07	11,74	2,8	2,80	2,40	
2,20	2,16	16,92	2,9	2,89	5,10	
2,30	2,26	23,61	3,0	2,98	9,35	
			3,1	3,06	14,94	
	ă.	1	3,2	3,14	21,80	

Seite 2 von 5

