

Tabulka [T1]

charakteristiky diod

U [V]	$\sigma_{U,odh}$ [V]	$\sigma_{U,obj}$ [V]	σ_U [V]	I [pA]	$\sigma_{I,odh}$ [pA]	$\sigma_{I,obj}$ [pA]	σ_I [pA]
0,0	0,05	0,12	0,1	80	0,5	1	1
1,0	0,05	0,12	0,1	175	2,5	3	4
2,0	0,05	0,12	0,1	260	2,5	3	4
3,0	0,05	0,12	0,1	320	5	10	11
5,0	0,05	0,12	0,1	400	5	10	11
8,0	0,05	0,12	0,1	500	5	10	11
12,0	0,05	0,12	0,1	590	5	10	11
16,0	0,1	0,24	0,3	650	5	10	11
24,0	0,1	0,24	0,3	740	5	10	11
35,0	0,5	1,2	1,3	800	5	10	11
50,0	0,5	1,2	1,3	920	5	10	11
60,0	0,5	1,2	1,3	960	5	10	11

U [V]	$\sigma_{U,odh}$ [V]	$\sigma_{U,obj}$ [V]	σ_U [V]	I [pA]	$\sigma_{I,odh}$ [pA]	$\sigma_{I,obj}$ [pA]	σ_I [pA]
0,0	0,05	0,12	0,1	68	0,5	1	1
1,0	0,05	0,12	0,1	235	2,5	3	4
2,0	0,05	0,12	0,1	275	2,5	3	4
3,0	0,05	0,12	0,1	285	2,5	3	4
5,0	0,05	0,12	0,1	340	5	10	11
9,0	0,05	0,12	0,1	400	5	10	11
12,0	0,05	0,12	0,1	420	5	10	11
17,0	0,1	0,24	0,3	435	5	10	11
24,0	0,1	0,24	0,3	480	5	10	11
35,0	0,5	1,2	1,3	560	5	10	11
40,0	0,5	1,2	1,3	625	5	10	11
45,0	0,5	1,2	1,3	720	5	10	11
50,0	0,5	1,2	1,3	800	5	10	11
55,0	0,5	1,2	1,3	860	5	10	11
60,0	0,5	1,2	1,3	1000	5	10	11

Tabulka [T2]

brzdné napětí

 $\lambda =$ 546 nm

U [V]	$\sigma_{U,odh}$ [V]	$\sigma_{U,obj}$ [V]	σ_U [V]	I [pA]	$\sigma_{I,odh}$ [pA]	$\sigma_{I,obj}$ [pA]	σ_I [pA]
0,00	0,01	0,01	0,01	285	2,5	3	4
0,10	0,01	0,01	0,01	265	2,5	3	4
0,20	0,01	0,01	0,01	245	2,5	3	4
0,30	0,01	0,01	0,01	225	2,5	3	4
0,35	0,01	0,01	0,01	215	2,5	3	4
0,40	0,01	0,01	0,01	205	2,5	3	4
0,45	0,01	0,01	0,01	195	2,5	3	4
0,50	0,01	0,01	0,01	185	2,5	3	4
0,55	0,01	0,01	0,01	175	2,5	3	4
0,60	0,01	0,01	0,01	170	2,5	3	4
0,65	0,01	0,01	0,01	165	2,5	3	4
0,70	0,01	0,01	0,01	155	2,5	3	4
0,80	0,01	0,01	0,01	150	2,5	3	4
0,90	0,01	0,01	0,01	145	2,5	3	4
3,50	0,05	0,12	0,13	140	2,5	3	4

		$\lambda = 578 \text{ nm}$			
U [V]	σ_U [V]	I [pA]	$\sigma_{I,odh}$ [pA]	$\sigma_{I,obj}$ [pA]	σ_I [pA]
0,00	0,01	280	2,5	3	4
0,10	0,01	255	2,5	3	4
0,20	0,01	225	2,5	3	4
0,30	0,01	210	2,5	3	4
0,35	0,01	175	2,5	3	4
0,40	0,01	195	2,5	3	4
0,45	0,01	175	2,5	3	4
0,50	0,01	165	2,5	3	4
0,55	0,01	160	2,5	3	4
0,60	0,01	152	2,5	3	4
0,65	0,01	150	2,5	3	4
0,70	0,01	147	2,5	3	4
0,80	0,01	145	2,5	3	4
0,90	0,01	145	2,5	3	4
3,50	0,13	140	2,5	3	4

		$\lambda = 436 \text{ nm}$			
U [V]	σ_U [V]	I [pA]	$\sigma_{I,odh}$ [pA]	$\sigma_{I,obj}$ [pA]	σ_I [pA]
0,00	0,01	290	2,5	3	4
0,10	0,01	270	2,5	3	4
0,20	0,01	250	2,5	3	4
0,30	0,01	240	2,5	3	4
0,35	0,01	230	2,5	3	4
0,40	0,01	222	2,5	3	4
0,45	0,01	215	2,5	3	4
0,50	0,01	210	2,5	3	4
0,55	0,01	200	2,5	3	4
0,60	0,01	195	2,5	3	4
0,65	0,01	190	2,5	3	4
0,70	0,01	185	2,5	3	4
0,80	0,01	175	2,5	3	4
0,90	0,01	165	2,5	3	4
1,00	0,01	160	2,5	3	4
3,50	0,13	140	2,5	3	4

		$\lambda = 405 \text{ nm}$			
U [V]	σ_U [V]	I [pA]	$\sigma_{I,odh}$ [pA]	$\sigma_{I,obj}$ [pA]	σ_I [pA]
0,00	0,01	300	2,5	3	4
0,10	0,01	282	2,5	3	4
0,20	0,01	265	2,5	3	4
0,30	0,01	245	2,5	3	4
0,35	0,01	235	2,5	3	4
0,40	0,01	226	2,5	3	4
0,45	0,01	220	2,5	3	4
0,50	0,01	214	2,5	3	4
0,55	0,01	208	2,5	3	4
0,60	0,01	200	2,5	3	4
0,65	0,01	195	2,5	3	4
0,70	0,01	190	2,5	3	4
0,80	0,01	180	2,5	3	4
0,90	0,01	170	2,5	3	4
1,00	0,01	165	2,5	3	4
3,50	0,13	140	2,5	3	4

		$\lambda = 365 \text{ nm}$			
U [V]	σ_U [V]	I [pA]	$\sigma_{I, \text{odh}}$ [pA]	$\sigma_{I, \text{obj}}$ [pA]	σ_I [pA]
0,00	0,01	285	2,5	3	4
0,10	0,01	270	2,5	3	4
0,20	0,01	258	2,5	3	4
0,30	0,01	245	2,5	3	4
0,35	0,01	237	2,5	3	4
0,40	0,01	230	2,5	3	4
0,45	0,01	227	2,5	3	4
0,50	0,01	220	2,5	3	4
0,55	0,01	220	2,5	3	4
0,60	0,01	210	2,5	3	4
0,65	0,01	207	2,5	3	4
0,70	0,01	200	2,5	3	4
0,80	0,01	195	2,5	3	4
0,90	0,01	185	2,5	3	4
1,00	0,01	180	2,5	3	4
3,50	0,13	145	2,5	3	4

Tabulka [T3] závislost brdného napětí na vlnové délce

λ [nm]	V_0 [V]	σ_{V_0} [V]	δ_{V_0} [%]
578	0,75	0,50	67
546	0,90	0,50	56
436	1,37	0,65	47
405	1,46	0,65	45
365	1,62	0,70	43