

	Vin	Vd (V)	Id (A)	n	Is (nA)	Resistor	9998.7			
	0.1	0.0986	0.00000014	1.9098	5.2609	Vd (V)	0.5217			
	0.2	0.198	0.0000002	10.7187	98.28172525	Vin (V)	3.0008			
	0.3	0.294	0.0000006	3.3609	20.74757809					
	0.4	0.365	0.0000035	1.5484	0.404211318	VALUES	n	Is (nA)	Id (mA)	Vd (V)
	0.5	0.401	0.0000099	1.3317	0.09240147037	Pre-lab (model)	1.83369	1.22	0.27395	0.2605
	0.6	0.421	0.0000179	1.2988	0.06893147555	Pre-lab (sim)	1.819	1.224	0.2529	0.4712
	0.7	0.435	0.0000265	1.3724	0.1345540657	Measured	1.9098	6.6201	0.24783	0.522
	0.8	0.445	0.0000355	1.3154	0.07934289311					
	0.9	0.454	0.00004461	1.5154	0.4417210593	ERROR	n	Is (nA)	Id (mA)	Vd (V)
	1	0.461	0.00005391	1.4218	0.2069037316	Pre-lab (model)	3.98%	81.57%	-10.54%	50.1%
	1.1	0.467	0.00006331	1.4358	0.2336003944	Pre-lab (sim)	4.75%	81.51%	-2.05%	9.73%
	1.2	0.472	0.00007281	1.3755	0.1350032104					
	1.3	0.477	0.00008231	1.5681	0.6828082549					
	1.4	0.481	0.00009191	1.3946	0.159281558					
	1.5	0.485	0.00010151	1.5486	0.5957291483					
	1.6	0.489	0.00011111	1.7025	1.770659483					
	1.7	0.492	0.00012082	1.3772	0.1302826814					
	1.8	0.495	0.00013052	1.4941	0.3818286403					
	1.9	0.498	0.00014022	1.6096	0.9522455487					
	2	0.501	0.00014992	1.725	2.111419729					
	2.1	0.503	0.00015972	1.2148	0.01937214517					
	2.2	0.506	0.00016942	1.957	8.13188594					
	2.3	0.508	0.00017922	1.3679	0.1122665547					
	2.4	0.51	0.00018902	1.4449	0.2402037975					
	2.5	0.512	0.00019883	1.5203	0.4710842337					
	2.6	0.514	0.00020863	1.5988	0.8900234574					
	2.7	0.516	0.00021843	1.6758	1.570168049					
	2.8	0.518	0.00022823	1.7527	2.640691139					
	2.9	0.52	0.00023803	1.8296	4.258929445					
	3	0.522	0.00024783	1.9066	6.620104204					





