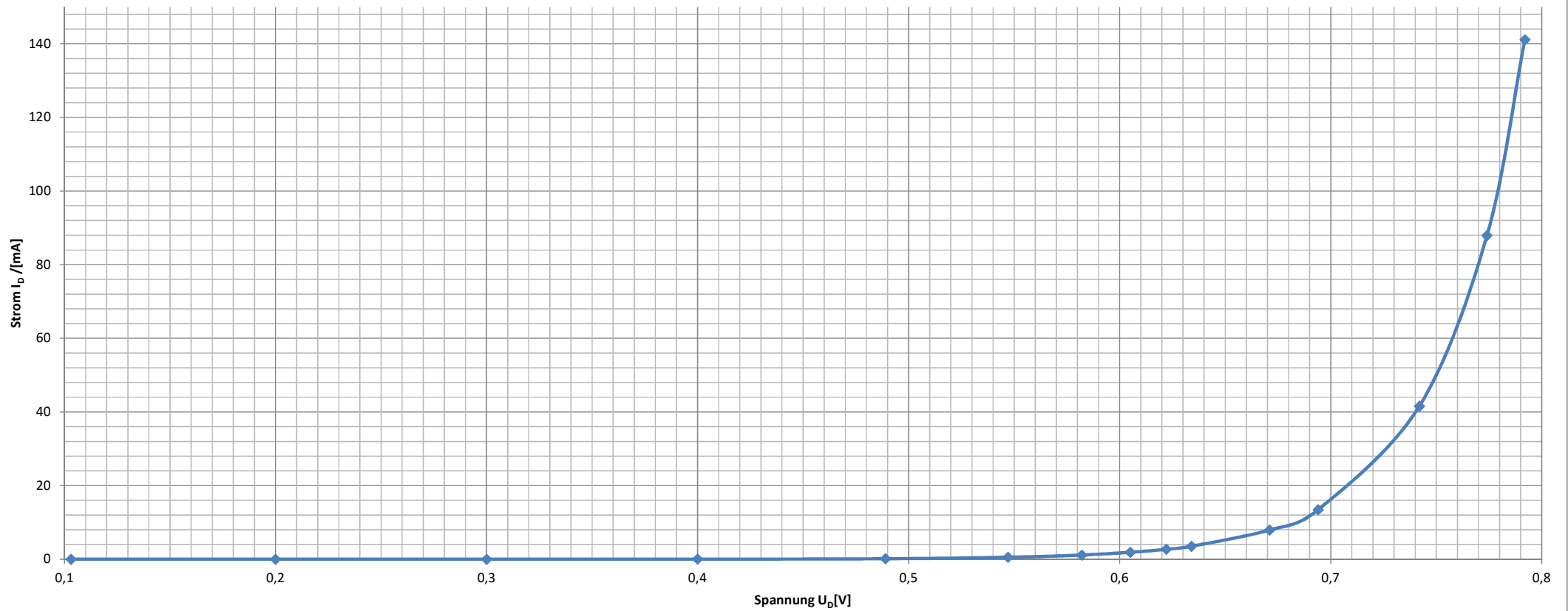


### Schaltung 1

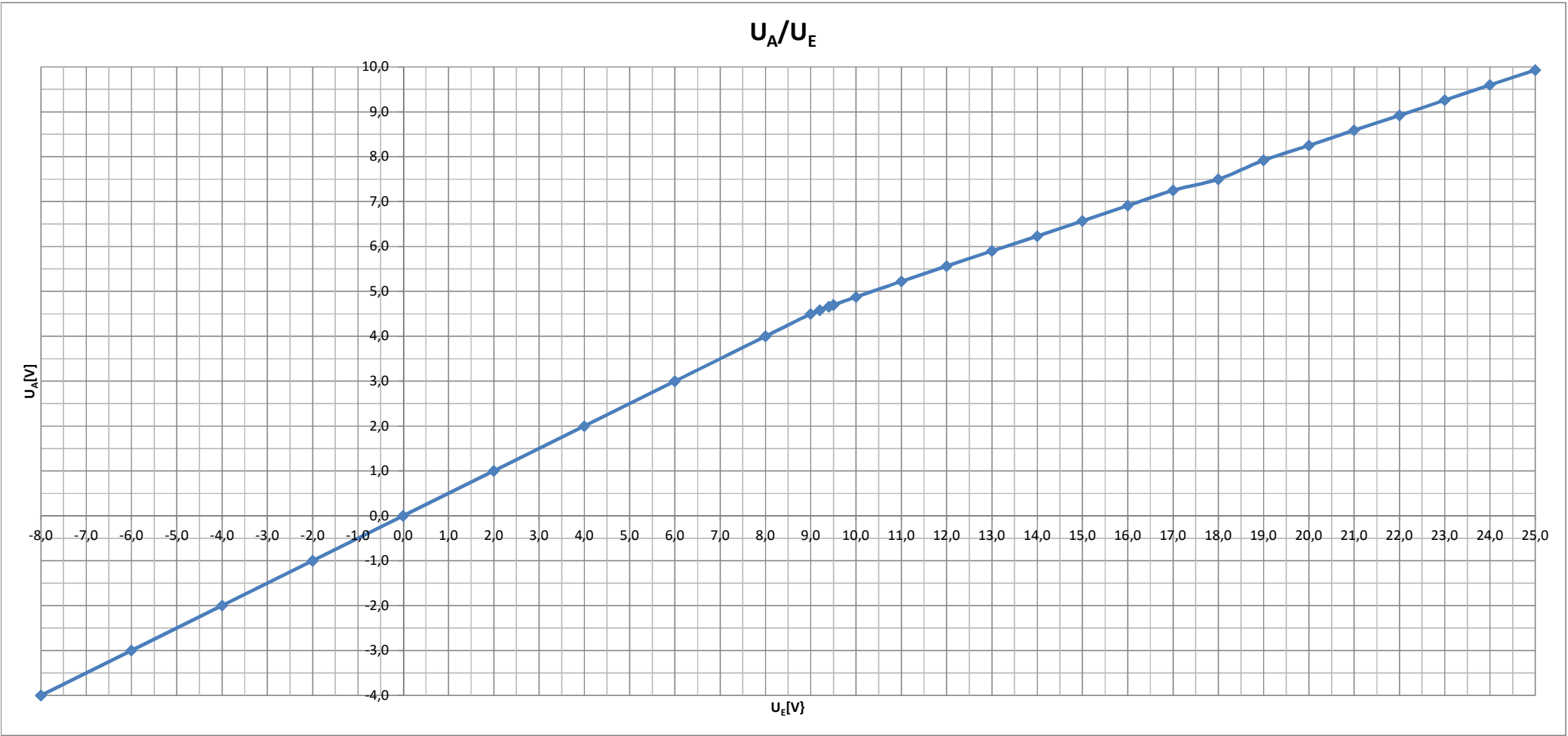
Spannung $U_E$ [V]	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,5	2	5	10	15
Spannung $U_D$ [V]	0,103	0,2	0,3	0,4	0,489	0,547	0,582	0,605	0,622	0,634	0,671	0,694	0,742	0,774	0,792
Strom $I_D$ [mA]	0	0	0	0,014	0,14	0,539	1,15	1,894	2,692	3,52	7,94	13,44	41,6	87,9	141,1

### Diodenkennlinie



Schaltung 2

U <sub>A</sub> /U <sub>E</sub>	0												0																
Spannung U <sub>E</sub> [V]	-8,0	-6,0	-4,0	-2,0	0,0	2,0	4,0	6,0	8,0	9,0	9,2	9,4	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0
Spannung U <sub>A</sub> [V]	-4,0	-3,0	-2,0	-1,0	0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	4,5	4,6	4,7	4,7	4,9	5,2	5,6	5,9	6,2	6,6	6,9	7,3	7,5	7,9	8,3	8,6	8,9	9,3	9,6	9,9



### Schaltung 3

$U_A/U_E$																	
Spannung $U_E$ [V]	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Spannung $U_A$ [V]	-1,3	-0,91	-0,5	-0,1	0,3	0,7	1,3	2	2,6	3,3	4	4,66	5,32	5,99	6,66	7,32	7,99

