

V30.1 - Leerlaufspannung und Innenwiderstand von Spannungsquellen

a) direkt: $U_0 = 1,4V$

$R_V = 10 M\Omega = 10 \cdot 10^6 \Omega$

b)

U_k / V	1,2	1,2	1,2	1,15	1,15	1,15	1,1	1,05	1
$I / \mu A$	22	22	23,5	27,5	29,5	33	39	47	59

U_k / V	0,9	0,7	0,05
$I / \mu A$	73	93	190

c)

U_k / V	2,1	2,05	2	2	1,95	1,9	1,8	1,75
$I / \mu A$	22	33	40	44	51	58	74	83

d) Rechteck

U_k / V	0,55	0,54	0,53	0,51	0,49	0,46	0,43	0,4	0,34
$I / \mu A$	2,8	3	3,3	3,7	4,2	4,8	5,6	6,1	7,6

U_k / V	0,24	0,16
$I / \mu A$	8,1	15

Sinus

U_k / V	1,95	1,95	1,9	1,9	1,85	1,8	1,75	1,6	1,4
$I / \mu A$	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,55	0,75	1,1

U_k / V	1,05	0,6
$I / \mu A$	1,65	2,4

Nicht nilsjulius.abicht@fu...