

Arbeitsblatt zur Vorlesung Analogelektronik

E - REIHEN

E - Reihen nach DIN IEC 60063

E 3 TOL >20%	E 6 TOL 20%	E 12 TOL 10%	E 24 TOL 5%
1,0	1,0	1,0	1,0
			1,1
		1,2	1,2
			1,3
	1,5	1,5	1,5
			1,6
		1,8	1,8
			2,0
2,2	2,2	2,2	2,2
			2,4
		2,7	2,7
			3,0
	3,3	3,3	3,3
			3,6
		3,9	3,9
			4,3
4,7	4,7	4,7	4,7
			5,1
		5,6	5,6
			6,2
	6,8	6,8	6,8
			7,5
		8,2	8,2
			9,1

Berechnen des Nennwiderstandswertes R_N :

$$R_{N_n} = b^{(n-1)} \quad \text{mit} \quad b = \sqrt[n]{10} \\ n = \{1 \dots E\}$$