

Voluntýř 3-13

Ke svorkám zdroje o elektromotorickém napětí U_e [V] a vnitřním odporu R_i [Ω] je připojen vnější obvod, kterým prochází proud I [mA].

- Nakreslete schéma zapojení a uveďte zadané hodnoty.
- Určete odpor vnějšího obvodu.
- Určete velikost proudu při zkratu.

Výsledky uveďte v základních jednotkách na 1 desetinné místo.

3-13

n	U_e [V]	R_i [Ω]	I [mA]
1	9,0	5,4	250,0
2	9,1	5,5	251,0
3	9,2	5,6	252,0
4	9,3	5,7	253,0
5	9,4	5,8	254,0
6	9,5	5,9	255,0
7	9,6	6,0	256,0
8	9,7	6,1	257,0
9	9,8	6,2	258,0
10	9,9	6,3	259,0
11	10,0	6,4	260,0
12	10,1	6,5	261,0
13	10,2	6,6	262,0
14	10,3	6,7	263,0
15	10,4	6,8	264,0
16	10,5	6,9	265,0
17	10,6	7,0	266,0
18	10,7	7,1	267,0
19	10,8	7,2	268,0
20	10,9	7,3	269,0
21	11,0	7,4	270,0
22	11,1	7,5	271,0
23	11,2	7,6	272,0
24	11,3	7,7	273,0
25	11,4	7,8	274,0
26	11,5	7,9	275,0
27	11,6	8,0	276,0
28	11,7	8,1	277,0
29	11,8	8,2	278,0
30	11,9	8,3	279,0
31	12,0	8,4	280,0
32	12,1	8,5	281,0
33	12,2	8,6	282,0
34	12,3	8,7	283,0