

LĪDZSTRĀVAS NELINEĀRO ĶĒŽU APRĒKINS

Aprēķināt strāvu caur nelineāro elementu un spriegumu uz tā, ja nelineārs elements ir simetrisks, t. i., $U(-I) = -U(I)$ un tā voltamperu raksturlikne ir dota.
 Uzdevuma variantu students nosaka pēc studentu apliecības pēdējiem diviem cipariem (M), bet ja M lielāks par 31, tad pēc formulas $M - 30$, vai ja M lielāks par 61, tad $M - 60$ un pēdīgi, ja M lielāks par 91, tad $M - 90$.

Nelineārā elementa voltampēru raksturlikne:

U, V	0	30	45	54	56	55	51	48	46	45	45	46	50	60	73	90
I, A	0	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10

Varianti.	E ₁ , V	E ₂ , V	E ₃ , V	J ₁ , A	J ₂ , A	R ₁ , Om	R ₂ , Om	R ₃ , Om	R ₄ , Om	R ₅ , Om
1	100	100	-	10	-	2	10	5	2	-
2	120	20	-	5	-	-	3	4	1	1
3	100	50	-	5	-	4	25	10	2	-
4	50	200	50	-	-	-	5	20	10	10
5	70	200	-	5	-	6	10	10	10	-
6	116	100	36	-	-	-	12	36	12	8
7	200	50	-	50	-	10	1	20	1	10
8	100	100	-	5	-	-	50	10	20	20
9	100	200	-	10	-	50	18	10	8	-
10	100	200	-	10	-	20	10	5	5	-
11	180	100	100	-	-	6	10	1	30	10
12	280	-	-	5	10	12	12	14	10	-
13	100	180	-	15	-	1	24	4	12	-
14	80	60	60	-	-	16	30	30	10	16
15	150	150	100	-	-	10	15	10	10	4
16	200	150	-	10	-	10	15	8	2	-
17	200	35	-	5	-	20	3	20	5	20
18	300	100	-	5	-	24	20	12	20	50
19	200	60	-	10	-	20	6	10	5	30
20	100	200	-	10	-	10	10	10	5	-
21	100	150	-	5	-	20	50	10	5	7
22	70	-	-	5	30	14	14	7	8	-
23	20	120	-	2,5	-	4	8	4	40	15
24	50	50	-	5	-	20	25	5	20	-
25	36	42	-	2	-	12	42	17	24	-
26	120	108	-	5	-	20	20	5	8	12
27	60	-	-	8	5	15	4	20	20	10
28	65	50	-	5	-	15	10	10	8	-
29	50	200	-	10	-	20	5	5	20	-
30	100	150	-	5	-	-	50	15	15	-

LĪDZSTRĀVAS NELINEĀRO KĒŽU UZDEVUMA VARIANTU SHĒMAS





