

Задание в файле CIRCLE.DAT(для круглых электродов)

Расчёт проводится программой ТОК.EXE

Электроды плоские 1 - да, (Enter) ↓

Систему печатать 1 - да, (Enter) ↓

Сопротивления печатать 1 - да, (Enter) ↓

Введите 9 коэффициентов для 2 х дополнительных уравнений

1-ое уравнение: 1. 1. 1. 1. 0. 0. 0. 0. 0. (Enter) ↓

2-ое уравнение: 0. 0. 0. 0. 1. 1. 0. 0. 0. (Enter) ↓

ДЛИНА ПЕЧИ L= 71.00
ВЫСОТА ПЕЧИ H=121.00
УД. ЭЛ. СОПРОТИВЛЕНИЕ RO = .300

КООРДИНАТЫ ЭЛЕКТРОДОВ В ИСХОДНОЙ СИСТЕМЕ

U	-24.00	-8.00	8.00	24.00	-20.00	20.00	-22.00	-22.00
22.00	22.00							

V	82.00	82.00	82.00	82.00	116.00	116.00	35.00	10.00
10.00	35.00							

РАДИУСЫ ЭЛЕКТРОДОВ

	.25	.25	.25	.25	.25	.25	.25	.25
.25	.25							

ДЛИНЫ ЭЛЕКТРОДОВ

	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
5.00	5.00							

КОЛИЧЕСТВО СИЛОВЫХ ГРУПП NR = 5

НАЧАЛЬНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ U0: 100.0 100.0 100.0 100.0

100.0
ИСХОДНЫЕ МОЩНОСТИ P0: 350000.0 80000.0 50000.0 50000.0
50000.0

КОЭФФИЦИЕНТЫ НАПРЯЖЕНИЙ

B(1, 1, 1) = -.50	B(1, 2, 1) = -.87	B(2, 1, 1) = -.50
B(2, 2, 1) = .87	B(3, 1, 1) = 1.00	
B(4, 1, 2) = -.50	B(4, 2, 2) = .87	B(5, 1, 3) = -.50
B(5, 2, 3) = -.87	B(6, 1, 4) = -.50	
B(6, 2, 4) = .87	B(7, 1, 5) = 1.00	B(

КОЭФФИЦИЕНТЫ МОЩНОСТЕЙ

A(1, 1, 1, 1) = -1.00	A(1, 1, 4, 1) = -1.00	A(1, 1, 2, 1) = -.50
A(1, 1, 2, 2) = .87	A(2, 2, 5, 1) = -.50	
A(2, 2, 5, 2) = .87	A(3, 3, 7, 1) = -.50	A(3, 3, 7, 2) = -.87
A(4, 4, 8, 1) = -.50	A(4, 4, 8, 2) = .87	
A(4, 4, 7, 1) = -.50	A(4, 4, 7, 2) = .87	A(5, 5, 10, 1) = -1.00

A(

НАПРЯЖЕНИЯ

U0: 107.330000 106.238400 79.397000 87.180210
79.396120

U(1, 2)=	-53.7	--	-92.9
U(2, 3)=	-53.7	--	92.9
U(3, 4)=	107.3	--	.0
U(5, 6)=	-53.1	--	92.0
U(7, 8)=	-39.7	--	-68.8
U(8, 9)=	-43.6	--	75.5
U(9, 10)=	79.4	--	.0

ТОКИ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10
10											
	-797.	304.	1628.	-1135.	-376.	376.	-521.	232.		922	-633
922.	-633.										
	-850.	1705.	-589.	-266.	651.	-651.	-431.	930.	-	-264	-235
264.	-235.										
	1165.	1732.	1732.	1165.	752.	752.	676.	959.		959	676
959.	676.										