

Задание в файле CIRCKLE.DAT(для круглых электродов)

Расчёт проводится программой TOK.EXE

Электроды плоские 1 - да , (Enter) ↓

Систему печатать 1 - да , (Enter) ↓

Сопротивления печатать 1 - да , (Enter) ↓

Введите 5 коэффициентов для 2 х дополнительных уравнений

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

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

ДЛИНА ПЕЧИ L= 64.00
ВЫСОТА ПЕЧИ H= 86.80
УД. ЭЛ. СОПРОТИВЛЕНИЕ RO = .300

КООРДИНАТЫ ЭЛЕКТРОДОВ В ИСХОДНОЙ СИСТЕМЕ

U	-22.50	22.50	-22.50	22.50	-22.50	22.50
V	15.00	15.00	40.00	40.00	65.00	65.00

РАДИУСЫ ЭЛЕКТРОДОВ

	.25	.25	.25	.25	.25	.25
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ДЛИНЫ ЭЛЕКТРОДОВ

	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
--	------	------	------	------	------	------

КОЛИЧЕСТВО СИЛОВЫХ ГРУПП NR = 3

НАЧАЛЬНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ U0: 100.0 100.0 100.0

ИСХОДНЫЕ МОЩНОСТИ P0: 170000.0 170000.0 170000.0

КОЭФФИЦИЕНТЫ НАПРЯЖЕНИЙ

B(1, 1, 1) = -.50 B(1, 2, 1) = -.87 B(2, 1, 2) = .50 B(2, 2, 2) = -.87 B(3, 1, 3) = 1.00

КОЭФФИЦИЕНТЫ МОЩНОСТЕЙ

A(1, 1, 1, 1) = -.50 A(1, 1, 1, 2) = -.87 A(2, 2, 3, 1) = .50 A(2, 2, 3, 2) = -.87 A(3, 3, 5, 1) = 1.00

НАПРЯЖЕНИЯ

U0: 117.634600 115.630500 114.287200

U(1, 2)= -58.8 -- -101.9

U(3, 4)= 57.8 -- -100.1

U(5, 6)= 114.3 -- .0

ТОКИ

1	2	3	4	5	6
-975.	975.	748.	-748.	1484.	-1484.
-1101.	1101.	-1262.	1262.	286.	-286.
1471.	1471.	1466.	1466.	1511.	1511.