

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) ↓

(дополнительных уравнений нет)

ДЛИНА ПЕЧИ L= 50.00
ВЫСОТА ПЕЧИ H= 58.00
УД. ЭЛ. СОПРОТИВЛЕНИЕ RO = .300

КООРДИНАТЫ ЭЛЕКТРОДОВ В ИСХОДНОЙ СИСТЕМЕ

U -18.75 -6.25 6.25 18.75

V 50.00 50.00 50.00 50.00

РАДИУСЫ ЭЛЕКТРОДОВ

.25 .25 .25 .25

ДЛИНЫ ЭЛЕКТРОДОВ

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: 100000.0 100000.0 100000.0

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, 2, 1) = -.50
A(2, 2, 2, 2) = .87 A(2, 2, 1, 1) = -.50
A(2, 2, 1, 2) = .87 A(3, 3, 4, 1) = -1.00 A(

НАПРЯЖЕНИЯ

U0: 78.185090 77.052860 78.368260

U(1, 2) = -39.1 -- -68.0

U(2, 3) = -38.5 -- 67.0

U(3, 4) = 78.4 -- .0

ТОКИ

1	2	3	4
-943.	296.	1929.	-1282.
-935.	2063.	-774.	-353.
1328.	2084.	2078.	1330.