

# **Задание в файле CIRCLE.DAT( для круглых электродов)**

**Расчёт проводится программой TOK.EXE**

**Электроды плоские** 1 - да,  - нет (Enter) ↓

**Систему печатать** 1 - да,  - нет (Enter) ↓

**Сопротивления печатать** 1 - да,  - нет (Enter) ↓

**Введите 8 коэффициентов для 2 х дополнительных уравнений**

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

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

ДЛИНА ПЕЧИ L= 25.00  
ВЫСОТА ПЕЧИ H= 32.00  
УД. ЭЛ. СОПРОТИВЛЕНИЕ RO = .419

## КООРДИНАТЫ ЭЛЕКТРОДОВ В ИСХОДНОЙ СИСТЕМЕ

U	-9.50	.00	9.50	-9.50	.00	9.50	-9.50	.00
9.50								
V	4.00	4.00	4.00	16.00	16.00	16.00	28.00	28.00
28.00								

## РАДИУСЫ ЭЛЕКТРОДОВ

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

## ДЛИНЫ ЭЛЕКТРОДОВ

8.00	8.00	8.00	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: 330000.0 330000.0 330000.0

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

## КОЭФФИЦИЕНТЫ МОЩНОСТЕЙ

A( 1, 1, 1, 1) = -.50	A( 1, 1, 1, 2) = -.87	A( 1, 1, 3, 1) = .50
A( 1, 1, 3, 2) = -.87	A( 2, 2, 4, 1) = -.50	
A( 2, 2, 4, 2) = .87	A( 2, 2, 6, 1) = -1.00	A( 3, 3, 7, 1) = 1.00
A( 3, 3, 9, 1) = .50	A( 3, 3, 9, 2) = .87	

## НАПРЯЖЕНИЯ

U0:	110.292100	100.935500	110.354600
U( 1, 2)=	-55.1 --	-96.0	
U( 2, 3)=	-55.1 --	96.0	
U( 4, 5)=	-50.5 --	87.8	
U( 5, 6)=	100.9 --	.0	
U( 7, 8)=	110.4 --	.0	
U( 8, 9)=	-55.2 --	-96.0	

## ТОКИ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
-1160.	-50.	1210.	-166.	1794.	-1628.	1363.	-1813.	450
-1194.	2072.	-878.	1792.	-1040.	-752.	-614.	-993.	1607
1665.	2073.	1495.	1800.	2074.	1793.	1495.	2067.	1669