```
Электроды плоские
                      1 - да , 0 - нет ∣ (Enter) ψ
                       1 - да , 0 - нет
                                        (Enter) ₩
Систему печатать
                              1 - да ,| 0 - нет |
                                               (Enter) ₩
Сопротивления печатать
```

Введите 10 коэффициентов для 2 х дополнительных уравнений

1. 1. 1. 1. 0. 0. 0. 0. 0. 0. (Enter) ∜ 1-ое уравнение: 2-ое уравнение: 0. 0. 0. 0. 1. 1. 1. 1. 1. 0. (Enter) ♥

длина печи L= 54.00 высота печи н= 90.00 уд. эл. сопротивление во =

1000.

723.

972.

695.

1110.

1176. 1110.

695.

```
координаты электродов в исходной системе
  U -24.00 24.00 -24.00 24.00 -18.00
                                               -9.00
                                                                  9.00
                                                        .00
18.00 -18.10 18.10
       7.30
               7.30
                      27.30 27.30 45.90 45.90 45.90
                                                                 45.90
45.90 87.00 87.00
                          РАДИУСЫ ЭЛЕКТРОДОВ
                . 25
                                                  . 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
                5.00
     количество силовых групп ир = 8
     начальные напряжения ио: 100.0 100.0
                                                       100.0
                                                                    100.0
100.0 100.0 100.0 100.0
    исходные мощности
                           PO: 70000.0 50000.0 80000.0
         40000.0
                    40000.0 80000.0
     коэффициенты напряжений
B(1, 1, 1) = -.87

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

B(3, 2, 3) = 1.00
                                                  B(3, 1, 1) =
                                                                  .50
                         B(5, 1, 5) = .50

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

B(7, 1, 7) = -1.00
                         B(8, 1, 8) = -1.00
                                                  В (
     коэффициенты мощностей
A(1, 1, 1, 1) = -1.00 A(2, 2, 3, 1) = -1.00 A(3, 3, 3, 2) = 1.00
A(4, 4, 5, 1) = -1.00 A(5, 5, 6, 1) = .50

A(5, 5, 6, 2) = -.87 A(5, 5, 5, 1) = .50

A(6, 6, 7, 1) = .50 A(6, 6, 7, 2) = .87

A(6, 6, 6, 1) = .50 A(6, 6, 6, 2) = .87

A(6, 6, 5, 2) = .87 A(7, 7, 9, 1) = 1.00
                                                  A(5, 5, 5, 2) = -.87
                                                 A(6, 6, 5, 1) = .50
A(8, 8, 10, 1) = -1.00 A(
   напряжения
                         102.191500
          123.727600
                                           96.973800
                                                             61.892520
  UO:
       58.029610
                        58.026220
                                        61.920280 110.396500
 U( 1, 2) = -107.1 --
                        . 0
 U(3, 4) = -88.5 --
 U(3, 1)=
             10.8 --
                          97.0
 U(5, 6) = -61.9 --
 U(6, 7) =
             29.0 --
                         -50.3
            29.0 --
 U(7,8)=
                         50.3
 U(8, 9)= -61.9 --
                           . 0
 U(10,11) = -110.4 --
                            . 0
   ТОКИ
                                                          7
                                                                                9
                                         5
                                                 6
                                                                   8
                        3
                               4
                                                                                           10
      1
10
        11
              540.
                      -489. 513.
     -564.
                                      -657.
                                               1050.
                                                         0. -1050.
      -723.
65.6.
                723.
                                                                               656.
                                                                                                   723.
                                                                                          -723.
    -825. -825.
0. 0
1000. 986.
                      825.
                               825.
                                       -228.
                                               -360.
                                                       1176.
                                                                -360.
                                                                               228.
                                                                                                   0.
                0.
                                                                                          0.
```

11

723.

723.