

```
J_{1(1)} = J_{(1)} \cdot \frac{j_{WL_1} - j_{WL_1}}{j_{WL_1} - j_{WL_1}} = 7,67432 - 55,875 \cdot \frac{j_{10}}{j_{10} - j_{40}} = 7,67432 - 55,875 \cdot \frac{j_{10}}{j_{10} - j_{10}} = 7,67432 - 55,875 \cdot \frac{j_{10}}{j_{10} - j_{10}} = 7,67432 - 55,875 \cdot \frac{j_{10}}{j_{10}} = 7,67432 - 55
                    = 7,6743 < -59,875 · 30z-90 = 2,5581 < 120,125;
 J_{2(1)} = J_{(1)} \cdot \frac{-3/\omega c_1}{j w l_1 - \frac{1}{2}} = 7.6743 < -59.875 - \frac{-340}{j 10 - j 40} = 10,232 < -59.875
 \int_{3(1)} = \int_{(1)}^{1} \frac{-j/wc_2}{jwl_2 - j/wc_2} = 7,67.432.59.875 \frac{-j27}{j3-j27} =
= 8,6336 < -59,875;
j_{4(1)} = j_{(1)} \quad j_{wl_2-j/w(_2)} = 7,6743 < -59,875;
                            = 0,959,29 < 120,125 more or more of
 3) Знайдено кошписконі стручи пінок для третьої гумоніки.
     V_{(3)} = 90 < 30^{\circ}.
    Onip:

\frac{(-)40/3) \cdot j3 \cdot 10}{+j3 \cdot 10 - j \cdot \frac{10}{3}} + 20 + \frac{13 \cdot 3}{j \cdot 3 \cdot 3} = 20
       I koli zi empyhanu Iza, ma Ira, pezonano
  Empyris * []312) -4137 -0] 0 4 5 1 4 000 =
   J_{(3)} = 0 \qquad J_{2(3)} = J_{2(3)} = 0 

J_{3(3)} = J_{4(3)} = \frac{30 \times 30^{\circ}}{j_3 \cdot wl_3} = 10 \times -60^{\circ}
```

Пригади електронати Системи винірюють діюхі значения. Для визначения дірогих значень струні Скористаємося ороричного f= 5 3 гд,  $J_{A1} = J = \int J_{(4)}^2 + J_{(4)}^2 + J_{(3)}^2 = - \int 5^2 + (7,6743)^2 + O^2 = 9,1594 (A)$  $J_{A2} = J_{2} = \sqrt{J_{2(0)}^{2} + J_{2(1)}^{2} + J_{3(3)}^{2}} = \sqrt{5^{2} + (10,232)^{2} + 0^{2}} = 11,388 (A);$  $J_{A3} = J_{4} = \sqrt{J_{4(0)}^{2} + J_{4(1)}^{2} + J_{4(3)}^{2}} = \sqrt{0^{2} + (0.95929)^{2} + 10^{2}} = 10.046 (A).$ Nokazarma barbmuempa znarigemo za bignobignoro  $U_{V} = \sqrt{(R \cdot 1)^{2} + (R \cdot 1_{(1)})^{2} + (R \cdot 1_{(3)})^{2}} = \sqrt{(20.5)^{2} + (20.7,6743)^{2} + 0}$ - 183, 19 (B). Bannemp nokazye akmubny nomystericmo kara, uso є сучою активних потуженостей усіх P = E Ukilki Costkit W = V(0) J(0) + V(1) J(1) COSP(1) + V(3) - J(3) COSP(3) = = 100.5 + 200.7,6743.cos(-20-(-59,875°))+0= = 500 + 1177, 92=1677, 52 (Bm)