Электро Тепника PKNI

Meg Begel Asen cany

1) Рассия теми негодом уравнений вирагода. yen at - In - I3 - I4 = 0 yza 6:]3 -]2 +]5 = 0 Tronggn: E, = I, R, -I, (-; Xen) I wontyp: Ez = Iz Rz + I's (; Xz) Il marryn: 0 = Iz; X11 -Is(; X12) - Ial-; Xe

I1 = -8+10:

I2 2 -5+32; I3 = -13+43; I 4 = 21-57; Is- - 8-10;

 $\hat{I}_{K1} = \frac{-8 + j10}{44}$ $\hat{I}_{K2} = \frac{-5 + j35}{44}$ $\hat{I}_{K3} = \frac{-13 + j43}{41}$

Пункт 1 из ДЗ

По негоду Кранцию. 1 = - 4000000 - 5000 000 ; Dz = 5000000 - 3000000 D3 = 7000000 - 3000000; D4 = -9000000 + 3000000; A5 =- 7000000

In = In = -8+100 $\frac{1}{1_2} = \frac{1}{1_{12}} = \frac{-5+j33}{44}$ $\frac{1}{1_3} = \frac{1}{1_{12}} = \frac{-13+j45}{44}$ $\frac{1}{1_4} = -\frac{1}{1_{12}} = \frac{24-j52}{44}$ I = 2 In = - Tu3 = 8-110

3) сописавия результине у:

Buleg. TORU bo been In 2 (100+j100 - 54.100 = 3 21 100) 100 2 40 - 8 + 3 41 3× myronx ogunaraber => 1/2 = (1200 + -10,100 - 18.100) . 1 = -5 + 32 / 41 =) zagora peniens bepro.]= (-4500 - ; 1300) = 1; 41 - 1: 13 = -13 + 3 45 $I_4 = \left(\frac{-5 \cdot 200}{44} - \frac{2100}{44}\right) \frac{1}{100} = \frac{21 - \frac{1}{3} \cdot \frac{5}{4}}{41}$ Пункт 2 из ДЗ $\frac{7}{5} = \left(-\frac{-1000 - 1800}{41}\right) \left(-\frac{1}{100}\right) = \frac{8 - 100}{41}$

№ Распитать жерий очений балана.

+
$$(100 \left(\sqrt{\left(\frac{8}{41}\right)^2 + \left(\frac{10}{41}\right)^2}\right)^2 + 100 \left(\sqrt{\frac{5}{41}}\right)^2 + \left(\frac{31}{41}\right)^2 =$$