

Øðåõîáìòî÷íûå òðàíñôîðìàòîðû

Â Å F1 + F2+ F3= I1‰+1 I2‰+2 I3‰+3= F0. (1) ïðè èçìåíáíè ðåæèìà ðàáòðû ðåáñòðìàòò ìò õïëñòâï õïä íáíòêå (U1=const), ìàäíèòíûé ïòò è, ñëåäâàòåëüí, ìÄÑ F0 ïðàéòè÷åññè ìñòàþòñ ïñòïýíûè. Íýòòíò íàìàäíè÷èâàþùèé òîê ïïæíí (2)

Â

$$\text{Đàc xâc} \hat{e} \text{ è} \hat{e} \text{ óp} \rightarrow \text{ à} \hat{n} \hat{o} \hat{e} (1) \rightarrow \% 1 \rightarrow \hat{o} \hat{a} \hat{o} \hat{i} (2) \rightarrow \hat{e} \hat{o} \hat{a} \hat{e} (3) \rightarrow I_1 + I_2 + I_3 = 10. \quad (3)$$

$$\dot{e} = \dot{e}_1 - (\dot{e}_{1,2} + \dot{e}_{1,3}) \quad (4)$$

(5) Èåè ñïèååòåò èç (5), iðè ðïñòå ðïèå à î áòòðè-íûò íàïòðååò óååëè-è-éååàòòñý ðîè íàðåè-ííé íàïòðè. Òàè êåè ðïè l1 ðååà-íàðåè-ííåò îèå. Ñïòååòòñòååíí ýòïò ñòïìà íïèíûò íùñíñòåé áòòðè-íûò íàïòðè ðåéæå íïæåò íðååñòåòòù íïèíóþ íùñíñòü íàðåè-ííé íàïòðè-ííåò îèå íàïòðååòù à î áðåìåíè, íàðåè-íàÿ íàïòðè åòðåñòåíòòù-íûò óòðåñòåíòåíòòù-íûò ðåññò-èòùååòòñý íà íùñíñòü, íåíüøþ àðåñòåíòåíòåíòòù-íûò íàðåè-ííé íàïòðè):

U1 = - E1 + I1Z1, (6)

$$\ddot{a} \ddot{e} \ddot{y} - \dot{a} \dot{e} \ddot{\dot{y}} - \dot{e} \dot{y} \ddot{\dot{a}} = E_{\text{,,2}} - I_{\text{,,2}} Z_{\text{,,2}}, \quad (7) \quad U_{\text{,,3}} = E_{\text{,,3}} - I_{\text{,,3}} Z_{\text{,,3}}, \quad (8)$$

Ääää Z1=r1+jx1 - eitieäähiiä nitiöteähääeäea iäðäe-+iitie iaijioe; Z'2 = r'2 + jx'2; Z'3 = r,,3+jx'3 - eitieäähiiä u nitiöteähääeäiey äoitoe-+iitie Äoeäiüä nitiöteähääeäiey r1, r,,2 è r,,3 iðaañòàäeyþò ðåäaeüiüä (ñ ó-åòi iðeeähäääiey) nitiöteähääeäiey nitiöteähäääoþuëo iaijioe, à eia (8) äapò iðaañeeüiüä eitee-+anõoåäiüä nãvce iäæao òfeäie è iäidÿæäieyie, eïabuëie iaññòi à ðåäaeüiit oðaañiitioðiañiit