

4). Leger a Ma Kinchhoff, si conventible (C3) si (Cy) de aplicare. Pe un ochi de retea suma algebrico a trem Z'(+ Ex) este egalo cu suma algebrico a cadentro de tentime. U= Z/t-I, R Ei(tEk) = Ei(tIkRx) | inde: Ek-te: ma sursu def (Ux) caderea de tensemme la borneles mei rejutente (RK) este dificuito prin | VK = IKRK di kurine produsul (Ix) diatre outensitatea A pe Rx curentului (Ix) ce o strabate si vol ei (Rx)-rejistentei (C2) Conventia de seun pentre (TEX) 8) Ex>0, -coud. Sensul de parcurs al ochiulmi of treel
b) Ex<0; pe longo Ex in Sensul curentului vuterior (7) Cand. Senful curentulmi ciclic este opus curentulmi interior (B) A EKSO (C3) Couventra de seun st(the) (a) $t I_{k} > 0$. $\Rightarrow doco : curentul I_{k} eorespunde ca seus curentula | b) - <math>U_{k} < 0$. $\Rightarrow doco : curentul I_{k} = I_{k} R_{k}$ ciclic \Rightarrow doco : curentul $I_{k} - se$ opine susulai ciclic \Rightarrow doco : curentul $I_{k} - se$ opine susulai ciclic \Rightarrow doco : curentul \Rightarrow doco : curentul \Rightarrow doco : curentul \Rightarrow doco : \Rightarrow doco : curentul \Rightarrow doco : \Rightarrow doco : prin rejetento Rx la bornele careia code Uk=RxII) IK RK

IK PK

UK=IKRKO

UK=IKRKO exemply: LIK(1): -I+I2+I3=0. (1) Hod. 2 LIK(B): I+I2-I3=0 (2) sus. L2K(ABA): -E1-E4+E3=[1(r1+R1)+f3(r4+R3+r3) (3) Jos L2K(ABA): $-E_3+E_4-E_2=-\bar{I}_3(v_3+R_3+v_4)-\bar{I}_2(v_2+R_2)$ (4) exterior $L_{2K}^{(3)}(ABA)$: $-E_4-E_3=\bar{I}_1(v_1+R_1)-\bar{I}_2(v_2+R_2)$ (5) Se regolvo sistemy $\{\frac{1}{2},\frac{1}{3}\}$