4.1. TRANSFORMACHE IZVORA

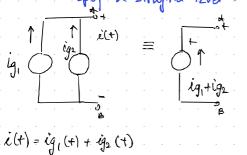
ono so zeroad znamo: strujni u naponski i napovski u strujni

Serijski spoj napovskih izvota: u_{g_1} u_{g_2} u_{g_2} u_{g_1} u_{g_2} u_{g_1} u_{g_2} u_{g_2} u_{g_2} u_{g_3} u_{g_4} u_{g_4}

Paralelmo spojeni različili ug, (+) i u, 2 (+) mije dopusteno!

cali also se sodi o identionima rema veze ser eg = eg = eg meg colo

Paralelni spoj 2 strujna izvor:



Sorijshi spoj strujnih izvora
ig, (t) i ig_2(t) nije depusetn!

Cosim u slučaju identičnih
strujnih izvora jev su ig=ig_
pa jedan samo malenemo)

Serijski spoj $u_{g_1}(+)$ i ℓ \longrightarrow Paradelii spoj $i_{g_1}(+)$ i ℓ $\begin{array}{c}
 \downarrow \\
 \downarrow$

Transformación Ug -> 1g s nelsim drayim passionim elementous Senjski rspoj naponskog izvora i kapaciteta C 1/2 (t) t ight T rule) ight = ectig=C dutt + ilt ug(+)=1 (T) 25+u(+) i(t)=C d(ug-u) = C dy - C du ilt) = lg(t) - C du cg(t) ni smo semo ho falo proglanti Serijski spoj naponskoj iznora i inauktivitela $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$ NgH) C Zaleyučal: Ug H i sinjski spojen panioni el unjih je mojuće foundombrahi u povralebni spoj lig H); i stog povojenog el. Poringer 1.) Odrediti i(t) reducionizion langa R1=5ks R2=30ks R3=20ks Wi=5V u_{01} $v_{02} = \frac{u_{02}}{\ell_2}$ $\Rightarrow \bigvee_{V_{0_1}} (t) \bigvee_{P_{0_2}} (t) \bigvee_{P_{0_2}$ one in naposali $+ R_{23} = \left(\frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}\right)^{-1}$ $U_{02} = \frac{U_{02}}{R_2} \cdot R_{23} = I_{12} V$

 $i(t) = konstaul \longrightarrow i(t) = \frac{Uo_1 - Uo_2}{k_1 + k_{23}}$

 $i(t) = \frac{5 - 1.2}{(5 + 12) \times 10^3} \neq 0.124 \text{ mA}$

