

$Y_{12} Y_{21}, 3$  sloupky

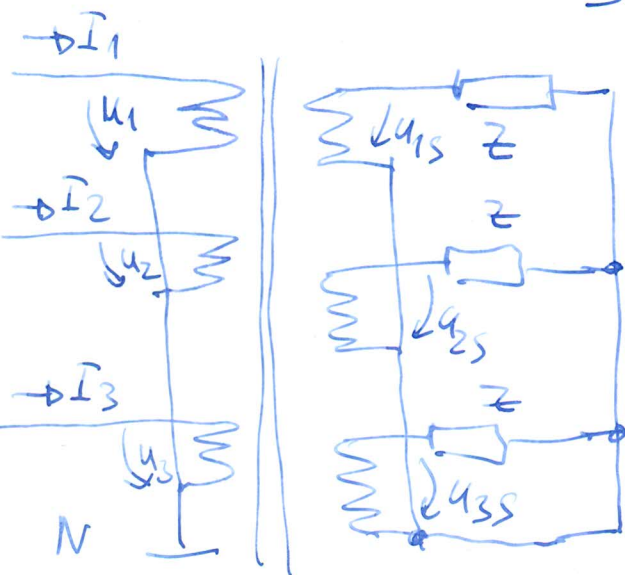
$$L_1 = L_3 = k_L \cdot L_2; \quad k_L \in (0,8; 1)$$

$$M_{12} = M_{23} = k_{M1} \cdot M_{13}; \quad k_{M1} \in (1; 1,2)$$

$$M_{11} = M_{33} = k_{M2} \cdot M_{22}; \quad k_{M2} \in (0,8; 1,2)$$

$$M_{12} = k_{M3} \cdot M_{11}; \quad k_{M3} \in (0,4; 0,5)$$

$$M_{11} = \xi \cdot L_1; \quad \xi \in (0,8; 1)$$



a) pro číselní hodnoty řešit  
najít  $Z$ :  $\vec{U}_P = Z \cdot \vec{I}_P$

b)  $Z$  v slozích

c) najít  $P$ :  $\vec{U}_S = P \cdot \vec{U}_P$   
+  $P$  ve slozích

$$\vec{U}_P = \{U_{11}, U_{21}, U_{31}\}$$

$$\vec{U}_S = \{U_{1S}, U_{2S}, U_{3S}\}$$

e) pro  $k_{M1} = 1 = k_{M2}$  a  $k_{M3} = 0,5$   
najít průběh  $\xi = f(U_L)$

napětí  $\leftarrow$  napětí  $\rightarrow$  10%