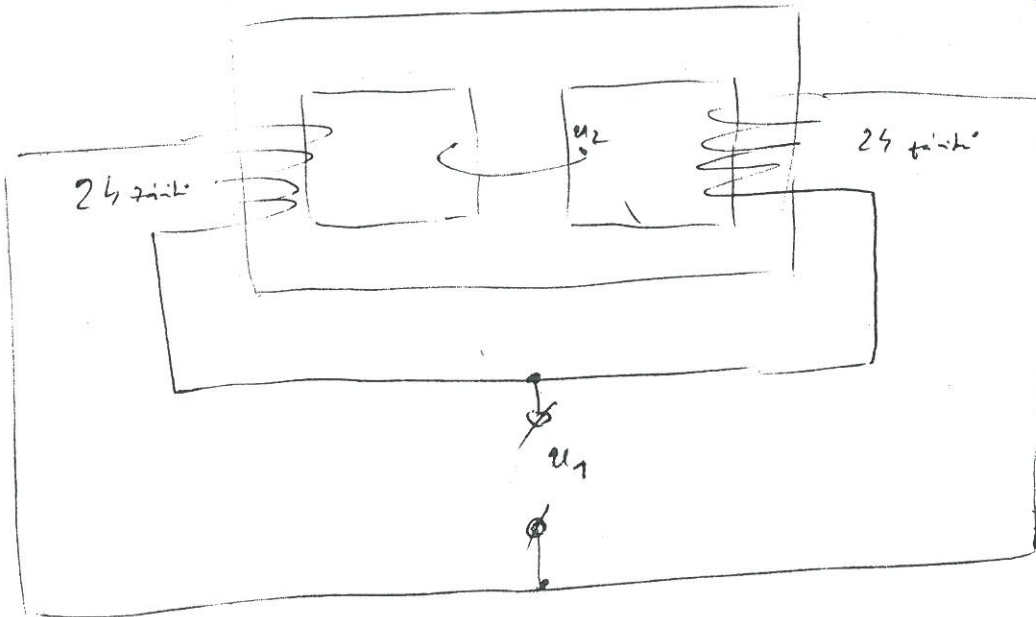


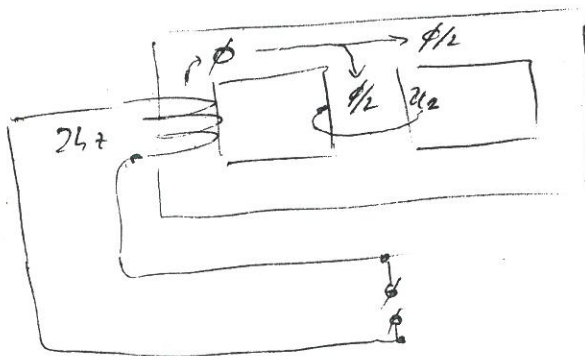
Převodní poměr transformátora tokamaku :

úplňka 180A / 35V
 $\Rightarrow P = 6,3 \text{ kW}$



odpor lineární
 $R = \frac{u}{y} = \frac{30V}{6A} = 5 \text{ m}\Omega$
 úplňka 180A
 $u_{\text{výp}} = 12V_{\text{p-p}}$
 $\Rightarrow P = \frac{u_{\text{výp}}^2}{R} = \frac{4,3^2}{5 \cdot 10^{-3}} = 3,66 \text{ kW}$

I. Odpojovací jeden skan primární cívkou :



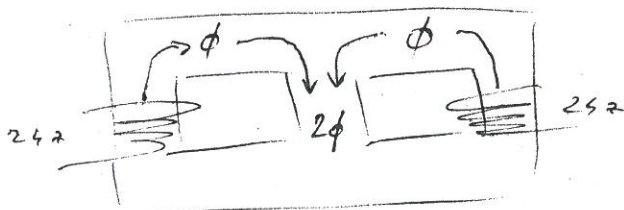
$u_1 = 24 \cdot \frac{d\phi}{dt} \Rightarrow \phi = \frac{u_1}{24} t$

$u_2 = \frac{d(2\phi)}{dt} \Rightarrow \phi = \frac{u_2}{2} t$

$\Rightarrow u_2 = \frac{1}{48} u_1$

transformační poměr $\boxed{1:48}$ potřeba upřesnění

II. Normální zapojení :



$u_1 = 24 \frac{d\phi}{dt} \Rightarrow \phi = \frac{u_1}{24} t$

$u_2 = \frac{d(2\phi)}{dt} \Rightarrow \phi = \frac{u_2}{2} t$

$\Rightarrow u_2 = \frac{1}{12} u_1$

transformační poměr $\boxed{1:12}$ opět potřeba upřesnění

pozn.: nap. kč od jednoho cívk jako celá do
 střední složky a malá x nap. kč do složky
 a dvojnásobná složka - vyjma toho z chvilky
 schéma pro ob. dívat
 (přesně řečeno proti napětí
 - stejné kč nap. kč)

