



### **Zadání měření:**

Změřte převod transformátoru; poté změřte transformátor ve stavu naprázdno a poté ve stavu nakrátko (pozor na překročení dovoleného proudu na sekundárních cívkách). Z naměřených hodnot proveďte výpočet parametrů náhradního obvodu transformátoru. A z nich zkonstruuje fázorový diagram měřeného transformátoru. Nakreslete náhradní schéma transformátoru a vyznačte do něj všechny naměřené obvodové veličiny a vypočtené parametry.

### **Informace k vypracování protokolu o měření:**

Vypracujte protokol o měření, který bude obsahovat identifikační údaje (na tiskopisu „první strana protokolu o měření“), zadání měření, teoretický rozbor s předpokládanými výsledky, schémata zapojení měření, postupy měření, naměřené hodnoty, příklady výpočtů, náhradní obvod s vypočtenými parametry, fázorový diagram a zhodnocení úlohy - porovnání naměřených hodnot navzájem a s teoretickými předpoklady.