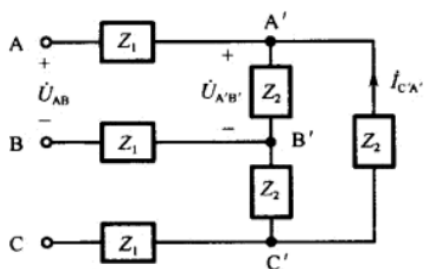
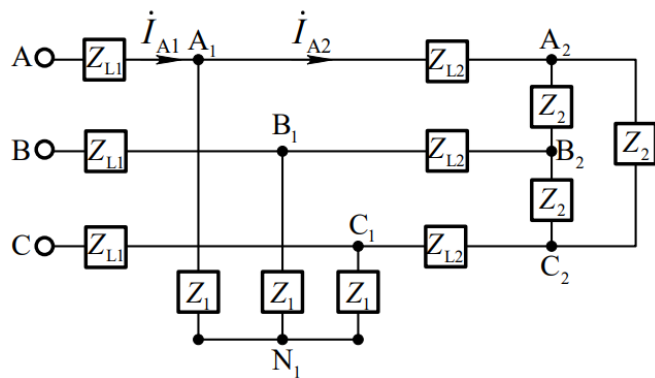


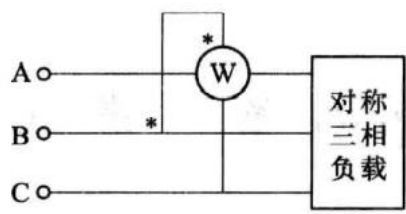
1. 图示对称三相电路中, 已知  $\dot{U}_{AB} = 380 \angle 0^\circ \text{V}$ ,  $Z_1 = j50 \Omega$ ,  $Z_2 = 150 \Omega$ , 求电压  $U_{A'B'}$ , 电流  $I_{C'A'}$  以及三角形负载消耗的平均功率  $P$ 。



2. 对称三相电路如图所示，对称三相电源线电压为 $U_1$ ，试画出一相等效电路图并求电路中 $Z_1$ 和 $Z_2$ 相电压的有效值。



3. 图示为用功率表测量对称三相电路无功功率的一种方法，已知功率表的读数为4000W，求三相负载的无功功率。



4. 图示电路电流表的读数均为2A，求电流 $I_A$ 、 $I_B$ 、 $I_C$ 。

