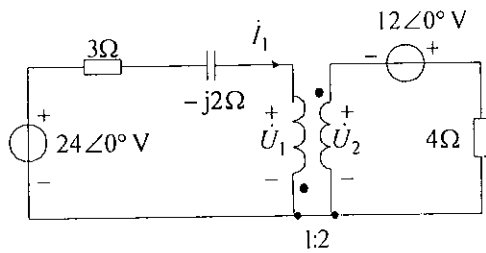


江西理工大学

2018 年硕士研究生入学考试试题

7. 含理想变压器的电路如图所示，试求 i_1 。（20分）



8. 图示对称三相电路中，已知电源线电压 $U_1 = 380\text{ V}$ ，三角形联接负载（复）阻抗 $Z_1 = (12 + j9)\Omega$ ，星形联接负载阻抗 $Z_2 = (4 - j3)\Omega$ ，求图中电流表读数。（20分）

