作业8——对称短路计算

1. 供电系统如图所示,发电机参数 S_{G1} =250MVA, X''_{d} =0.4; S_{G2} =60MVA, X''_{d} =0.125。变压器 T1 的参数 S_{T1} =250MVA, U_{k} %=10.5;T2 的参数 S_{T2} =60MVA, U_{k} %=10.5。线路长 I_{1} =50km, I_{2} =40km, I_{3} =30km。单位长度线路电抗均为 X_{1} =0.4 Ω /KM。求 X_{1} 0/KM。求 X_{2} 0/KM。求 X_{3} 0/KM。求 X_{3} 0/KM。求 X_{4} 0/KM。求 X_{5} 0/KM。

