**作业6：距离保护（续）（2.5\*3=7.5）（作业命名规则：作业6姓名+学号）**

1、网络的正序阻抗，（阻抗角），线路上采用三段式距离保护，三段均采用方向阻抗继电器，且，保护B的延时Ⅲ=2s，线路AB、BC的最大负荷电流，，，变压器采用能保护整个变压器的无时限纵差保护，

其中：，，，，

变压器参数：，，

试求：

（1）【距离I段】保护A距离I段的动作阻抗和动作时限；

（2）【距离II段】保护A距离II段的动作阻抗、灵敏度和动作时限；

（3）【距离III段】保护A距离III段的动作阻抗、灵敏度和动作时限。

Drawing9