**第二章**

**2-5**

正确率85%左右，作业情况：

1）有的同学中间步骤保留小数太多导致结果相差较大。

2）很多同学复数运算算错了，要加强计算能力。

**2-7**

第一小问正确率70%，第二小问正确率3%，作业情况（分小题来看）：

（1）错误点：

1）有的同学电流没有进行归算。

2）很多同学中间的量没用标幺值表示，导致答案很多种。

（2）错误点：

1）基本没有同学电压变化率公式中功率因数考虑到用二次侧的，基本都是用一次侧功率因数算的。

**2-8**

第一小问正确率77%，第二小问正确率43%，作业情况（分小题来看）：

（1）错误点：

1）空载试验短路实验测得的功率题目中是三相的，但很多同学计算阻抗时当成一相功率，分母没有除以3。

（2）错误点：

1）完全不会

2）有些同学算出了负载阻抗标幺值，但不会化为实际值（没注意到每相负载）；

**2-9**

第一小问正确率90%，第二小问正确率63%，第三小问正确率33%，第四小问正确率60%，作业情况（分小题来看）：

（1）错误点：

1）计算阻抗时当成一相功率，分母没有除以3。

（2）错误点：

1）复试运算错误。

2）电压单位搞错。

3）中间步骤参数最好化成标幺值，写复数时候最好写成幅值加相角的形式，而且很多同学没看清题目，没把电压电流换算成实际值。

（3）错误点：

1）没写。

2）不清楚电压变化率定义或代入数据错误。

（3）错误点：

1）没写。

总结：

1）希望大家下次作业写个结论，把题目要求的答案罗列一下，很多同学求的都不是题目要求的东西。

2）中间步骤能用标幺值尽量用标幺值。

3）复数最好写成幅值相角形式，不然很难看。