

Домашна задача kv-04

За ЕЕС прикажан на сликата податоците за елементите дадени во датотеката `podatoci-kv-04.xlsx`.

Ако за ЕЕС се познати матриците на импеданции за нулти и директен редослед (пресметани со помош на програмот **kmaees**), да се пресметаат фазните струи во гранката на грешка и во трансформаторот Т3 ако во јазолот В се случи еднофазна куса врска за следниве два случаи:

1. двете ѕвездишта на трансформаторот Т3 се директно заземјени
2. директно е заземјено само ѕвездиштето од страната на јазолот А

Неопходните измени во матриците на импеданции да се направат поаѓајќи од матриците во основното сценарио и тие измени да бидат детално образложени.

Во домашната задача да се прикажат графовите за нулти и директен редослед за основното сценарио и сите анализирани конфигурации.

Да се претпостави дека напоните во јазлите пред настанување на кусите врски биле 1.05 р.и., а за базна моќност да се смета со 100 MVA.

Пред да пристапите кон измена на матриците на импеданции поради измени во конфигурацијата, најнапред напишете ги формулите за големините што треба да ги пресметате за да процените кои елементи од изменетите матрици на импеданции треба да ги пресметувате!

