

Домашна задача kv-03

Со помош на програмот **kmaees** да се пресметаат матриците на импеданции за нулти и директен редослед за ЕЕС според податоците наведени во датотеката `podatoci-kv-03.xlsx` (основно сценарио).

За следниве случаи, а врз основа на матриците од основното сценарио, да се пресметаат струјата во гранката на грешка, напонот во јазолот со грешка и останатите наведени големини:

1. фазните струи во трансформаторот T2 при трифазна куса врска во јазолот B во основното сценарио и ако водот D-dd не е во погон
2. фазните струи во трансформаторот T1 во случај на еднофазна куса врска во јазолот A во основното сценарио
3. фазните струи во трансформаторот T1 во случај на еднофазна куса врска во јазолот A во случај кога водовите D-dd и B-C не се во погон

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!
