Лабораторна робота №4

Задача №1.

Обчислити значення періодичної складової струму трифазного КЗ, потужності та ударного струму в точці *К2* при роздільній і паралельній роботі трансформаторів Т1 та Т2 у СЕП, розрахункова схема якої зображена на рис. 1.1. Параметри елементів СЕП зазначені тут з потужністю КЗ у точці *К1* 

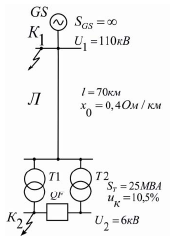


Рис.1.1

Задача №2

При трифазному КЗ у СЕП по черзі у точках *К1* та *К2* схеми, зображеної на рис. 1.2, визначити значення періодичної складової струму через *2,3* с після КЗ. Турбогенератори мають електромашинну систему збудження з АРЗ. Вимикач *QF* вимкнений.

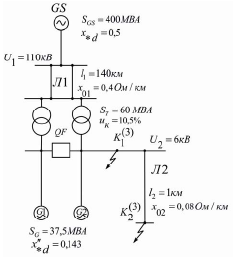


Рис. 1.2

Задача № 3.

Обчислити значення струму трифазного КЗ у точці К на шинах електростанції, схема якої зображена на рис. 1.3, у момент часу

t = 0,2с.

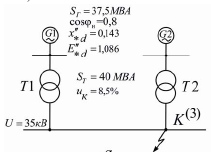


Рис. 1.3