

Розрахунок параметрів спрацьовування струмового захисту ліній 6-35 кВ

Задача 5.1 Виконати розрахунок уставок максимального струмового захисту А1-А4 ліній 6(10) кВ, вибрати плавкі запобіжники для захисту силових трансформаторів 6(10)/0,4 кВ, побудувати карту селективності роботи пристрій захисту, перевірити чутливість захисту. Схема мережі приведена на рисунку 5.1, вихідні дані до розрахунку представлені в таблиці 5.1.

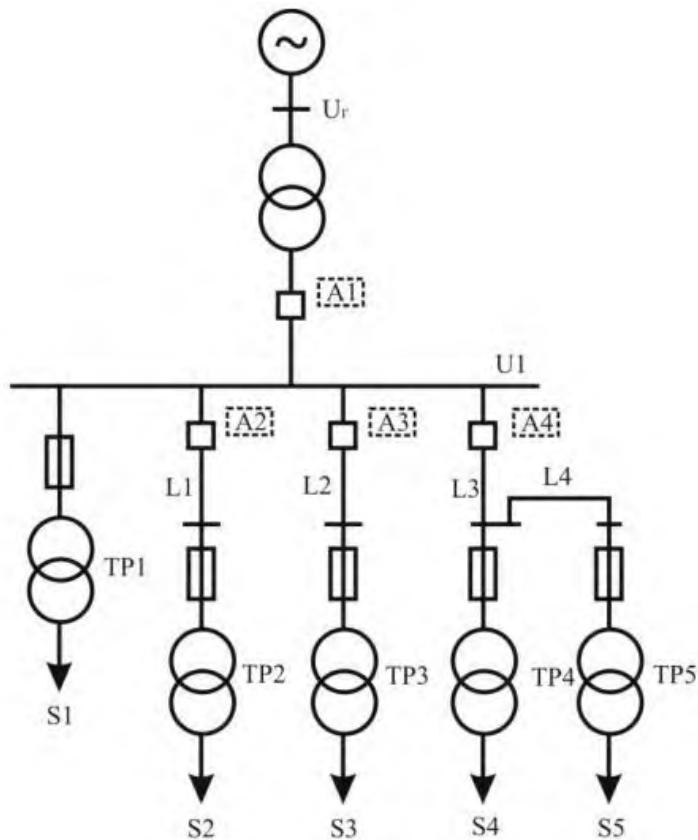


Рисунок 5.1 – Схема мережі

Таблиця 5.1 – Вихідні дані до задачі 5.1

TP1	TP2	TP3	TP4	TP5	L1, км	L2, км	L3, км	L4, км	Тип лінії	U1, кВ	Схема з'єднання ТС	k _{с.з.}	тип реле
TM- 250	TM- 400	TM- 160	TM- 630	TM- 630	6	0,2	0,2	0,2	ПЛ	6	повна зірка	1,5	PT- 85