

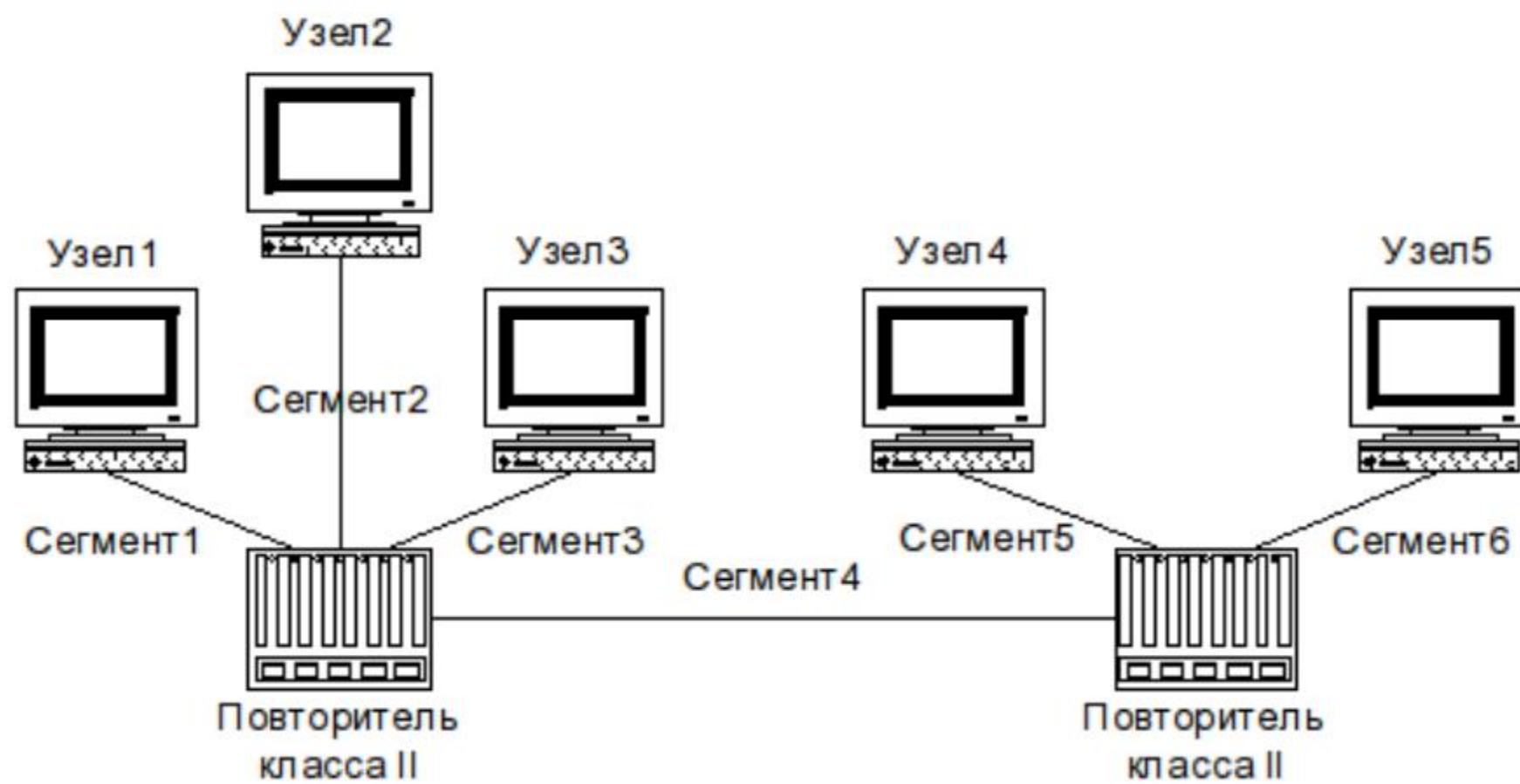
РАСЧЁТ СЕТИ FAST ETHERNET

Работу выполнил:

И.О. Фамилия А. Г. Саргсян

студбилет: 1032201740

Группа: НПИ-02-20



Первая модель

№	Диаметр домена коллизий	Работаспособность
1	198	Удовлетворяет правилам первой модели.
2	283	Не удовлетворяет правилам первой модели.
3	200	Удовлетворяет правилам первой модели.
4	164	Удовлетворяет правилам первой модели.
5	210	Не удовлетворяет правилам первой модели.
6	207	Не удовлетворяет правилам первой модели.

№	Длина худшей сети	би	Работаспособность
1	198	508,176	Удовлетворяет правилам второй модели
2	283	602,696	Не удовлетворяет правилам первой модели
3	200	510,4	Удовлетворяет правилам второй модели
4	164	470,368	Удовлетворяет правилам второй модели
5	210	521,52	Не удовлетворяет правилам первой модели
6	207	518,184	Не удовлетворяет правилам первой модели

ВЫВОД

- 1.Сеть по первой модели работоспособен, если диаметр домена коллизий меньше предельно допустимого значения
- 2.Сеть по второй модели работоспособен, если время двойного оборота сети не превышает 512 би
- 3.Рабочими сетями являются номера 1, 3 и 4