

По заданной векторной диаграмме для трехфазной цепи определить характер

сопротивлений в каждой фазе (активное, индуктивное, емкостное, смешанное), вычислить

значение каждого сопротивления и начертить схему присоединения сопротивления к сети.

Сопротивления соединены звездой с нулевым приводом. Пользуясь векторной

диаграммой, построенной в масштабе, определить графически ток в нулевом проводе.

Пояснить с помощью логических рассуждений, как изменится ток в нулевом приводе при уменьшении частоты тока в два раза.