ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА 1

Исходные данные.

В трехфазную сеть с напряжением U=600 В включены три одинаковых приемника энергии (см. рис. 1). Сопротивления приемника равны R=52 Ом, ХC =16 Ом.

Определить:

1) Фазные и линейные токи.

2) Определить коэффициент мощности, активные и реактивные мощности всей цепи.

3) Построить векторную диаграмму токов и напряжений.

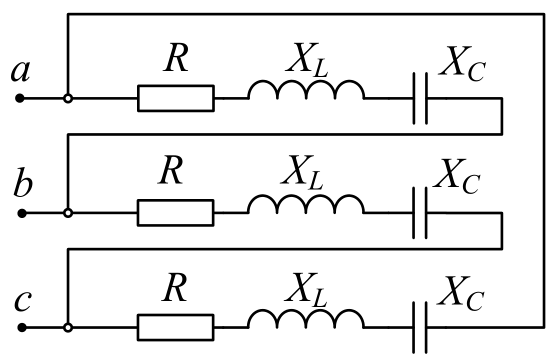


Рисунок 1 – Исходная схема