*Задача.* Приёмник электрической энергии, соединённый треугольником, имеет активное сопротивление *R* = 12 Ом и ёмкость *С* = 199 мкФ. Определить: токи в фазах приёмника и в линии, с помощью которой приёмник подключён к сети с линейным напряжением *U* = 220 В и частотой *f* = 50 Гц; активную, реактивную и полную мощности приёмника.