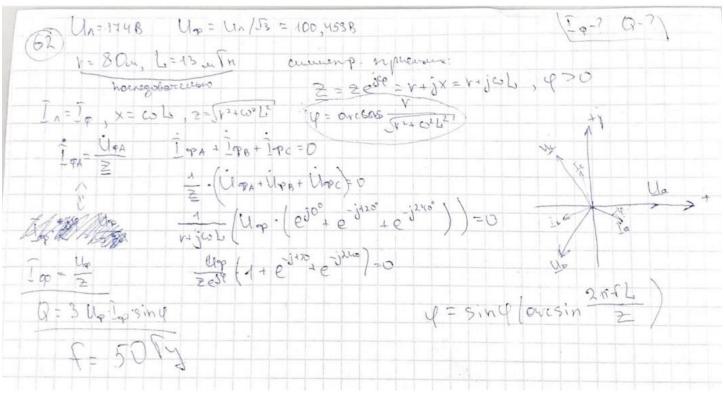




В студгородке Электрик подключил 3 общежития - I, II, III к 3-м фазам (красной(I-е общеж.), жёлтой(II-е) и зелёной (III-е)). Линейные напряжения электросети равны 174 вольтам(у). В I-м общежитии подключено 19 лампочек во II-м 13 и в III-м 7. Лампочки в каждой фазе подключены параллельно. Номинальное напряжение каждой лампы равно фазному и потребляемая мощность лампочки = 150[Вт]. Найти ток фазы В и ток нейтрали In. Потери в проводах от источника ЭДС до потребителей отсутствуют. Результаты округлить до сотых. Пример ответов: 24,80 14,48





Іф и полную реактивную мощность приёмника Q. Потери в проводах от источника ЭДС до потребителей отсутствуют.

Ток округлить до сотых, мощность до целых. Пример ответов: 14,80 848