

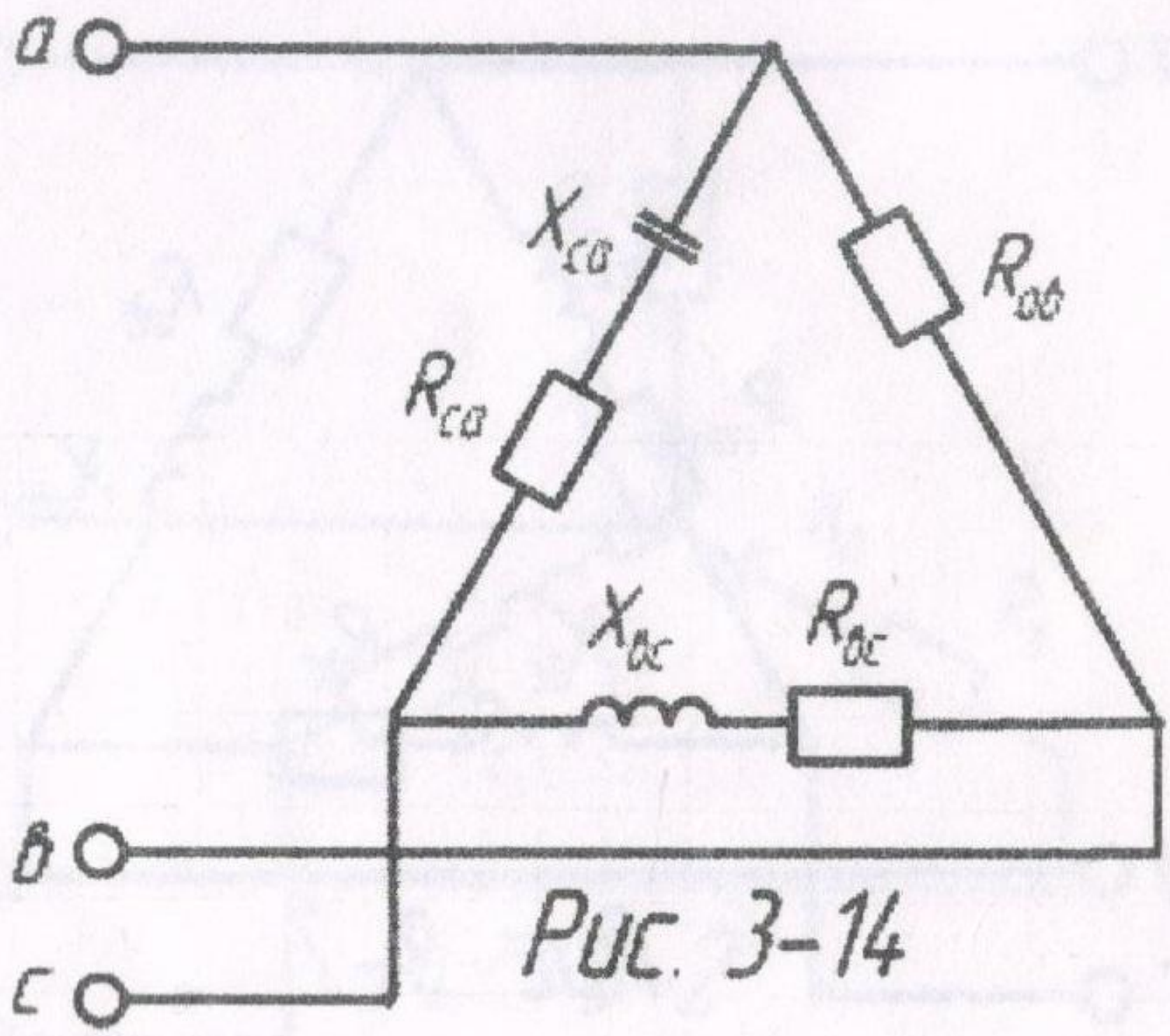
Задача №3

Для электрической схемы, изображенной на рисунке 3-1 – 3-17:

1. По заданным в таблице 3 параметрам и линейному напряжению определить фазные и линейные токи, ток в нейтральном проводе (для четырехпроводной схемы).
2. Рассчитать активную мощность всей цепи и в каждой фазе отдельно.
3. Построить векторную диаграмму токов и напряжений на комплексной плоскости.

Таблица 3 (продолжение)

Вар.	Рис.	Ул В	Ра Ом	Рв Ом	Рс Ом	Ха Ом	Хв Ом	Хс Ом	Рав Ом	Рвс Ом	Рса Ом	Хав Ом	Хвс Ом	Хса Ом
26	3-9	380	-	-	-	-	-	-	16,8	8	8	14,2	6	4
27	3-10	127	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	10
28	3-10	220	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	10
29	3-10	380	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	10
30	3-11	127	10	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-
31	3-11	220	10	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-
32	3-11	380	10	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-
33	3-12	127	15	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-
34	3-12	220	15	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-
35	3-12	380	15	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-
36	3-13	127	-	-	-	-	-	-	-	3	8	4	6	8
37	3-13	220	-	-	-	-	-	-	-	3	8	4	6	8
38	3-13	380	-	-	-	-	-	-	-	3	8	4	6	8
39	3-14	127	-	-	-	-	-	-	8	4	8	-	6	10
40	3-14	220	-	-	-	-	-	-	8	4	8	-	6	10
41	3-14	380	-	-	-	-	-	-	8	4	8	-	6	10
42	3-15	127	-	-	-	-	-	-	-	5	6	5	8	4
43	3-15	220	-	-	-	-	-	-	-	5	6	5	8	4
44	3-15	380	-	-	-	-	-	-	-	5	6	5	3	4
45	3-16	127	-	-	-	-	-	-	5	-	6	10	8	4
46	3-16	220	-	-	-	-	-	-	5	-	6	10	8	4
47	3-16	380	-	-	-	-	-	-	5	-	6	10	8	4
48	3-17	127	-	3	-	15	-	10	-	-	-	-	-	-
49	3-17	220	-	3	-	15	-	10	-	-	-	-	-	-
50	3-17	380	-	3	-	15	-	10	-	-	-	-	-	-



PUC. 3-14