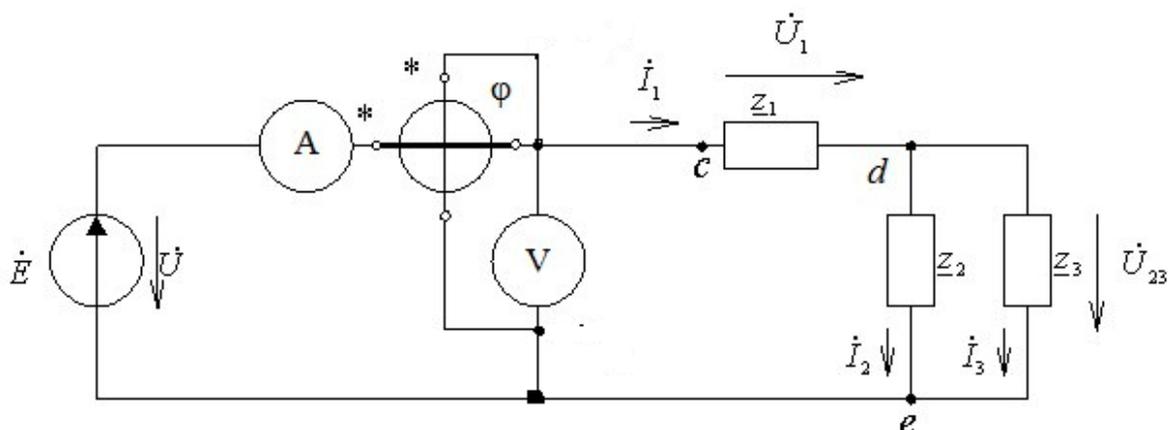


Задание по лабораторной работе № 33
"Исследование электрических цепей
синусоидального тока при различных видах
соединений приемников"



Заданы параметры элементов электрической цепи:

$$\dot{E} = E e^{j\varphi} = 15 e^{j30^\circ},$$

$$\underline{Z}_1 = 6 + j10, \underline{Z}_2 = 8 - j10, \underline{Z}_3 = j15.$$

Рассчитать токи во всех ветвях цепи, падения напряжения на всех элементах схемы (приборы считаем идеальными), построить векторную и топографическую диаграммы, определить показания приборов.