***Необходимо****:* а) скомпоновать схему согласно своему варианту; б) найти мгновенное значение всех токов и напряжений методом комплексных амплитуд; в) построить векторные диаграммы для любого контура и любого узла.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 17 | 2 | *R*1=6, *R*2=6, *C*3=1250, *R*4=6, *L*5=15 | *i*2 =1,468sin(200*t+*49,8°) |



***Необходимо****:* а) скомпоновать схему согласно своему варианту; б) найти действующее и мгновенное значения величины, указанной в последнем столбце таблицы, используя **первые пять** слагаемых несинусоидального источника энергии.

***Внимание****:* номер варианта и номер функции разложения в ряд Фурье источника энергии НЕ СОВПАДАЮТ (за исключением некоторых вариантов).









