*Периодические несинусоидальные токи в эл. цепях*

**Задание**

Найти выражение мгновенного значения тока в неразветвленной части цепи, если *R*1 = 50 Ом; *L*1 = 59,7 мГн; *L*2 = 47,8 мГн; *С* = 53,2 мкФ; подводимое напряжение задано в виде прямоугольной формы, разло­жение которого имеет вид: *u =* 50 + 90sinw*t +* 50sin(3w*t +* 30o) B*, f =* 100 Гц.





**Решение**



