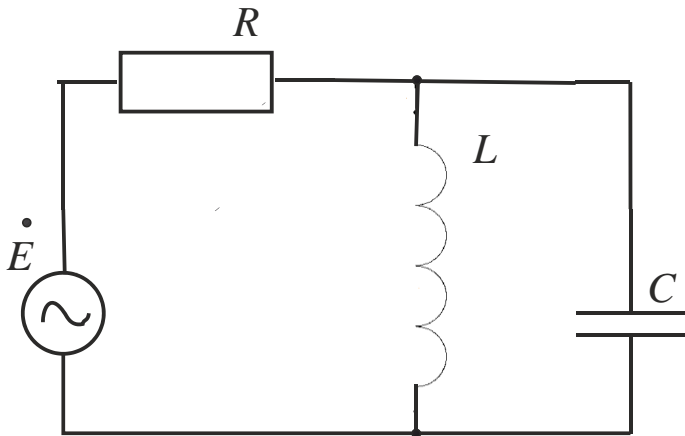


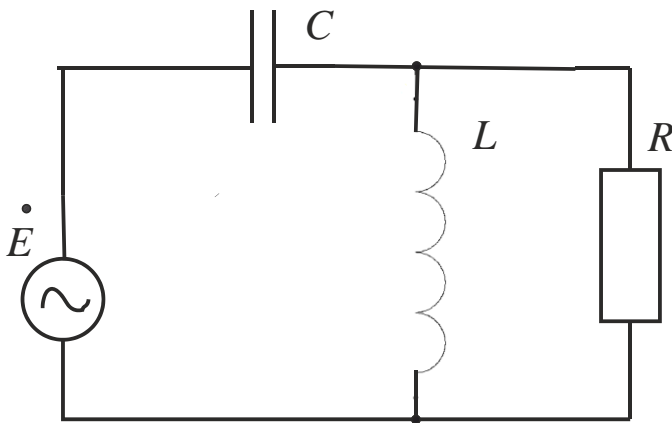
## Цепи синусоидального тока



$$X_L = \omega L \quad Z_L = j X_L$$

$$X_C = 1/\omega C \quad Z_C = -j X_C$$

1. Для каждой  
схемы составить  
уравнения  
контурных токов.



2. Для одной из  
схем (на выбор)  
определить  
контурные токи в  
общем виде (через  
параметры  $E$ ,  $X_L$ ,  
 $X_C$ ,  $R$ )

