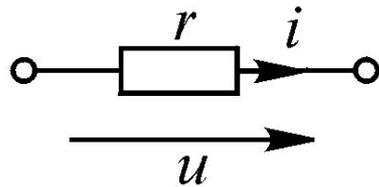


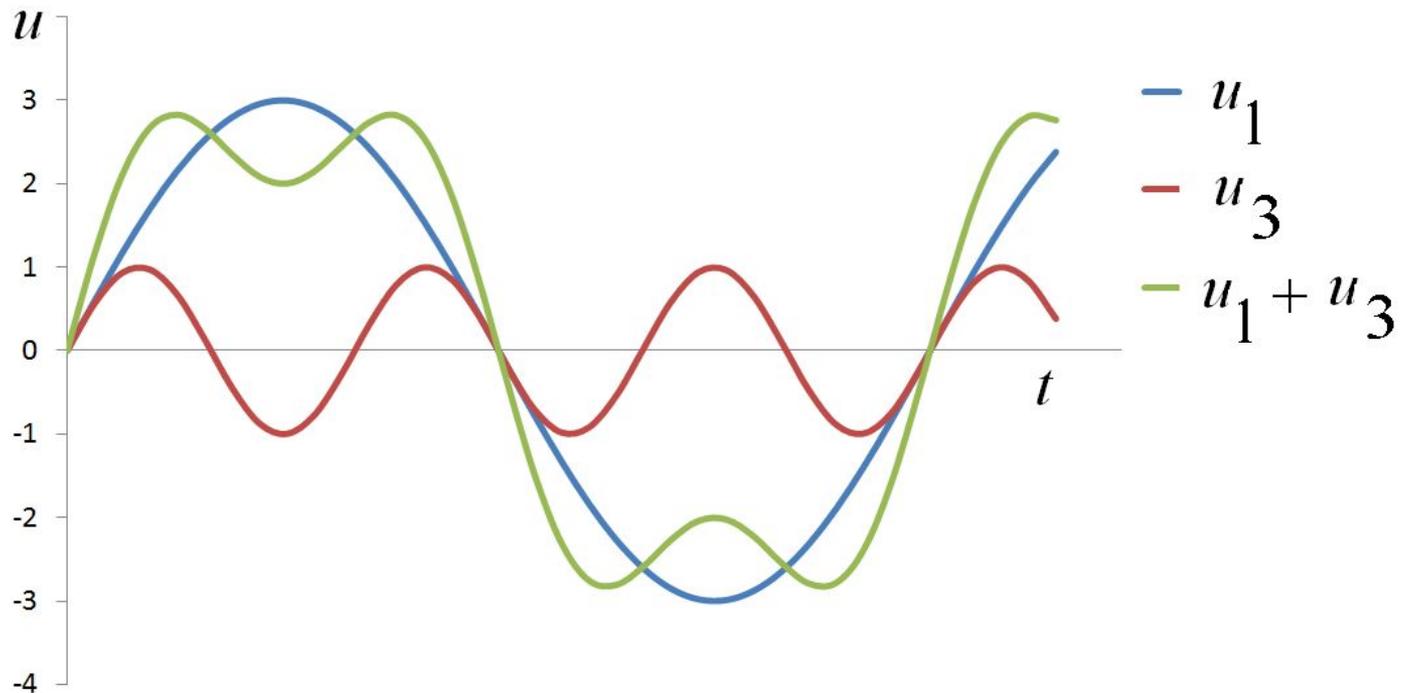
Зависимость формы кривых тока и напряжения от характера цепи

Зависимость формы кривых тока и напряжения от характера цепи

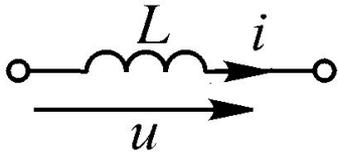


$$u = 3U_m \sin \omega t + U_m \sin 3\omega t$$

$$i = 3(U_m/r) \sin \omega t + (U_m/r) \sin 3\omega t$$

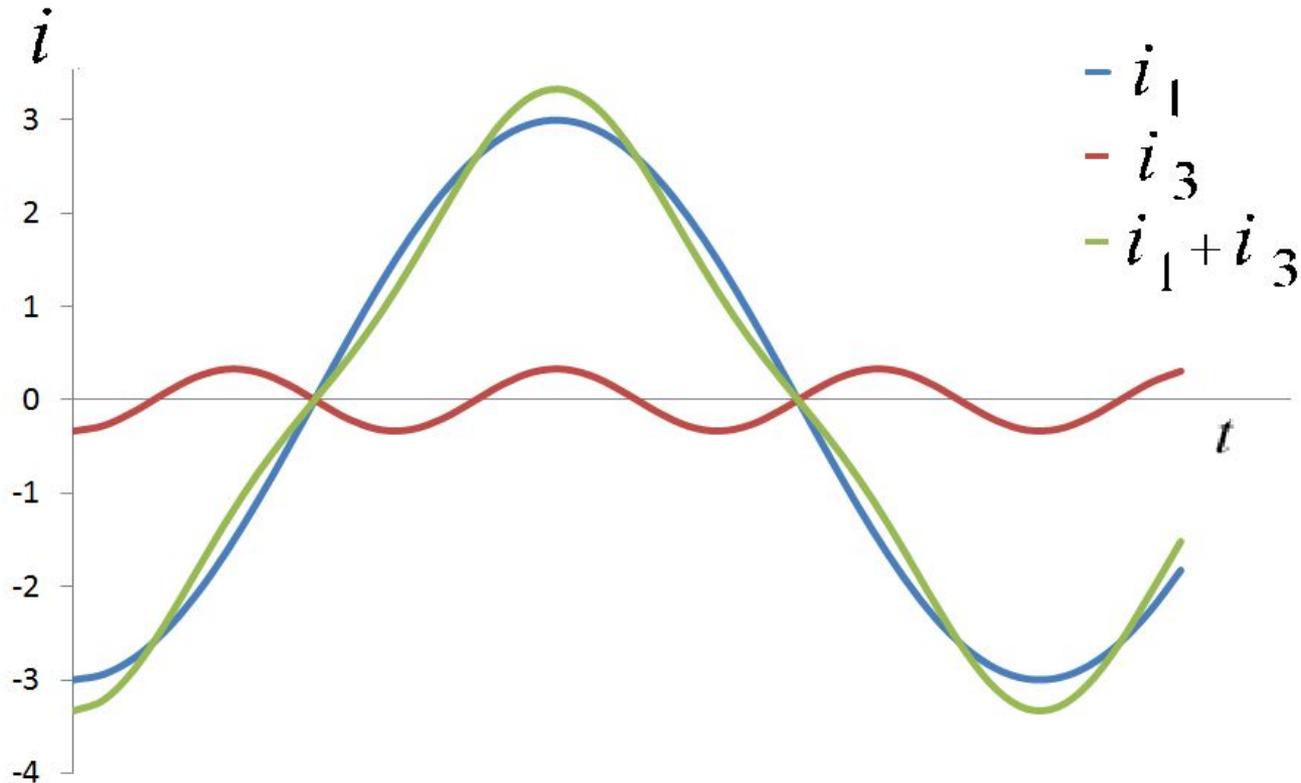


Зависимость формы кривых тока и напряжения от характера цепи

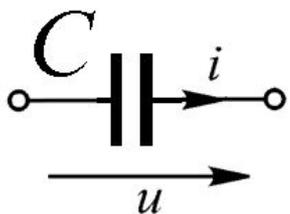


$$u = 3U_m \sin \omega t + U_m \sin 3\omega t$$

$$i = \frac{3U_m}{\omega L} \sin(\omega t - \pi/2) + \frac{U_m}{3\omega L} \sin(3\omega t - \pi/2)$$



Зависимость формы кривых тока и напряжения от характера цепи



$$u = 3U_m \sin \omega t + U_m \sin 3\omega t$$

$$i = \frac{3U_m}{1/\omega C} \sin(\omega t + \pi/2) + \frac{U_m}{1/3\omega C} \sin(3\omega t + \pi/2)$$

