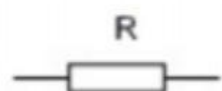
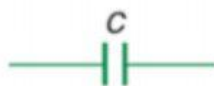


	Mạch chỉ có điện trở R	Mạch chỉ có cuộn dây L	Mạch chỉ có tụ điện C
Kí hiệu			
Độ lệch pha			
Giản đồ vector			
Cản trở			
Định luật Ôm (giá trị hiệu dụng, cực đại)			
Giá trị tức thời			



Điện trở R



$$I = \frac{U}{R}; I_0 = \frac{U_0}{R}$$

$$\left(\frac{u_C}{U_{0C}}\right)^2 + \left(\frac{i}{I_0}\right)^2 = 1$$



$$\varphi_u = \varphi_i$$

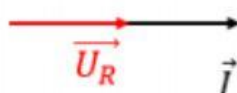
$$\varphi_u = \varphi_i - \frac{\pi}{2}$$

$$\varphi_u = \varphi_i + \frac{\pi}{2}$$

$$I = \frac{U}{Z_C}; I_0 = \frac{U_0}{Z_C}$$

$$\left(\frac{u_L}{U_{0L}}\right)^2 + \left(\frac{i}{I_0}\right)^2 = 1$$

$$I = \frac{U}{Z_L}; I_0 = \frac{U_0}{Z_L}$$



u sớm pha $\frac{\pi}{2}$ so với i

u trễ pha $\frac{\pi}{2}$ so với i

Cảm kháng: $Z_L = \omega L$

u đồng pha với i

Dung kháng: $Z_C = \frac{1}{\omega C}$

$$i = \frac{u_R}{R}$$

