

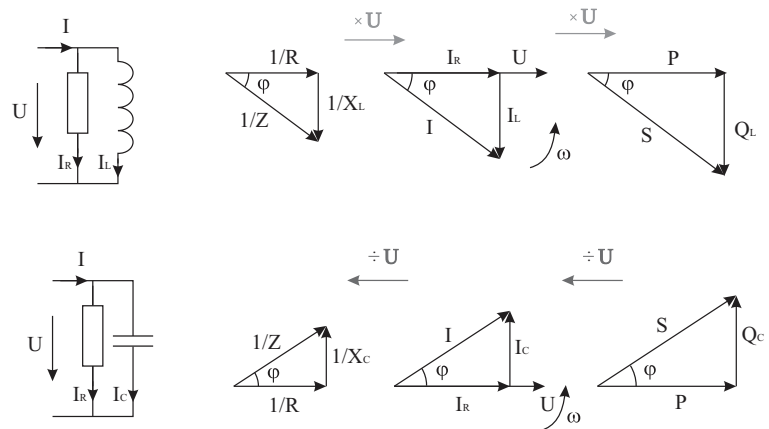
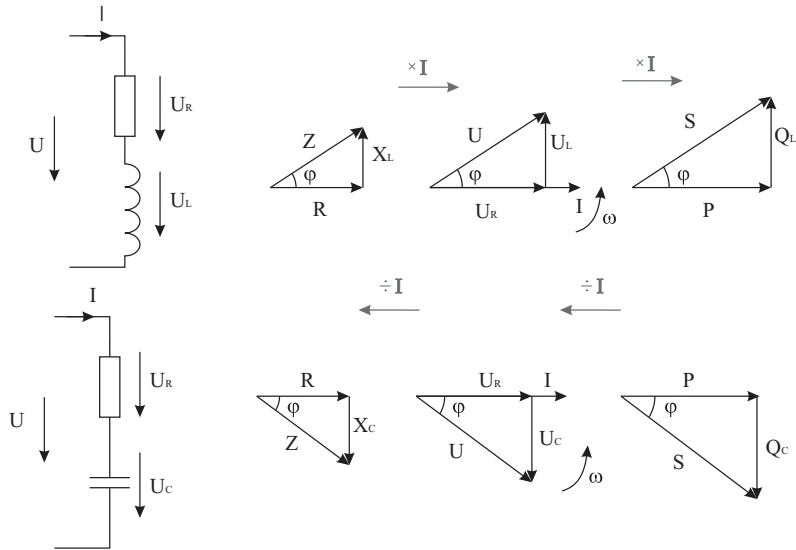
Les vecteurs (phaseurs) en alternatif

$$X_L = \omega \cdot L$$

$$X_C = \left(\frac{1}{\omega \cdot C} \right)$$

$$\omega = 2 \cdot \pi \cdot f$$

L: inductance[H]
C: capacité[F]
f: fréquence[Hz]
 ω : pulsation [$\frac{\text{Rad}}{\text{s}}$]
Facteur de puissance: $\cos(\varphi)$



Z: Impédance [Ω] 1/Z: Admittance [S] S: Puissance apparente [VA]
R: Résistance [Ω] 1/R: Conductance [S] P: Puissance active [W]
X: Réactance [Ω] 1/X: Susceptance [S] Q: Puissance réactive [Var]

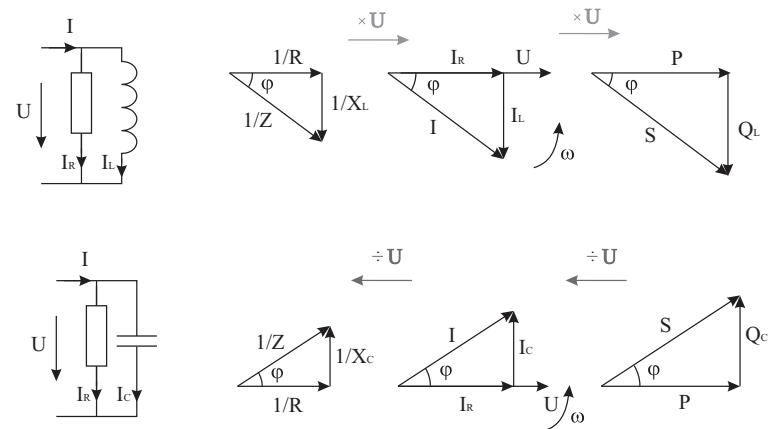
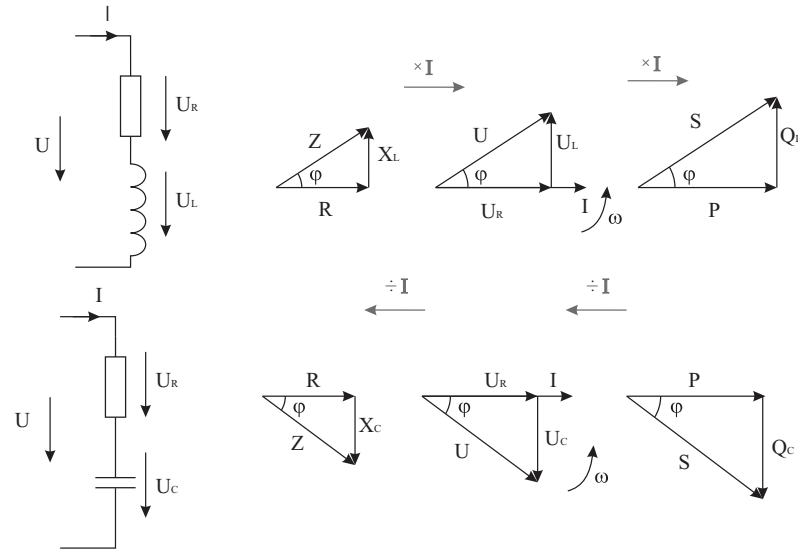
Les vecteurs (phaseurs) en alternatif

$$X_L = \omega \cdot L$$

$$X_C = \left(\frac{1}{\omega \cdot C} \right)$$

$$\omega = 2 \cdot \pi \cdot f$$

L: inductance[H]
C: capacité[F]
f: fréquence[Hz]
 ω : pulsation [$\frac{\text{Rad}}{\text{s}}$]
Facteur de puissance: $\cos(\varphi)$



Z: Impédance [Ω] 1/Z: Admittance [S] S: Puissance apparente [VA]
R: Résistance [Ω] 1/R: Conductance [S] P: Puissance active [W]
X: Réactance [Ω] 1/X: Susceptance [S] Q: Puissance réactive [Var]