



CIRCUITS EN RÉGIME SINUSOÏDAL

RÉGIME PERMANENT SINUSOÏDAL

LEÇON 13

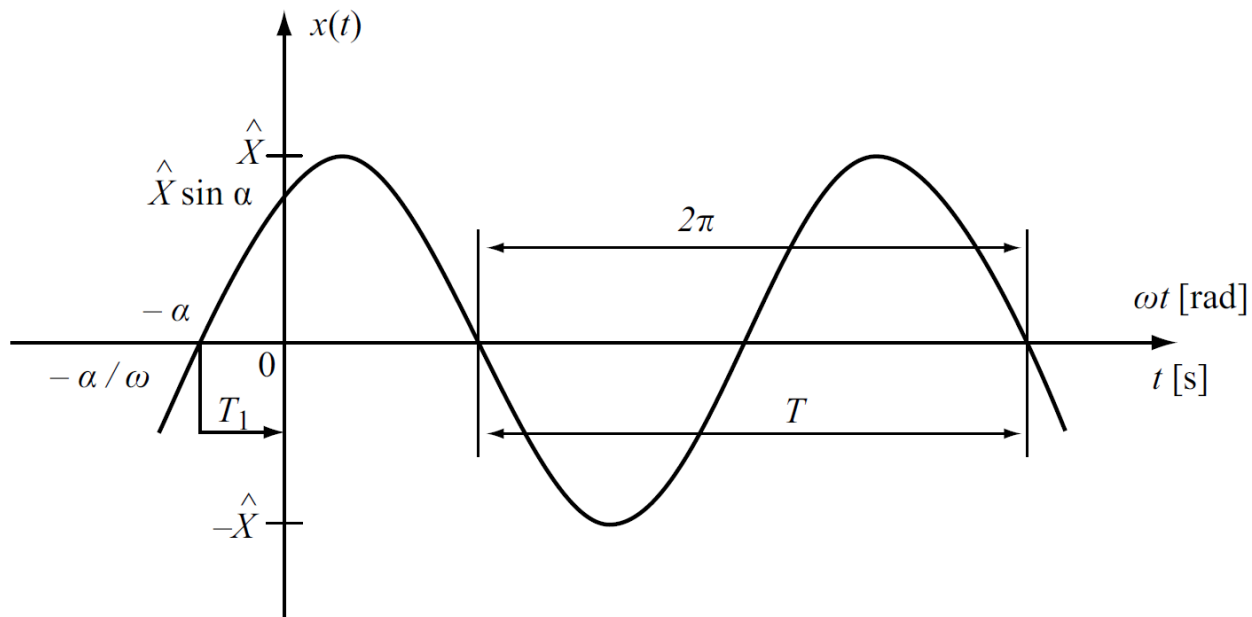
Électrotechnique I

Yves PERRIARD & Paolo GERMANO

Laboratoire d'Actionneurs Intégrés

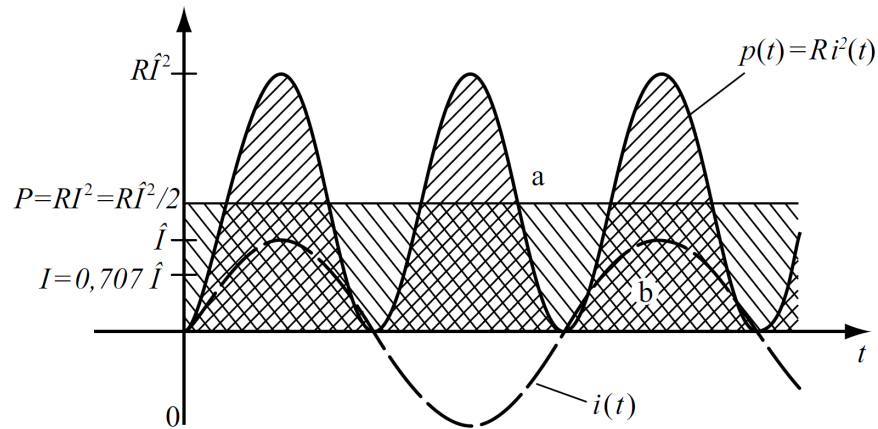
- Introduction
- Régime permanent sinusoïdal
- Grandeurs sinusoïdales
- Calcul complexe associé
- Conclusion

Expression analytique et définitions des paramètres



Expression analytique et définitions des paramètres

Valeurs efficaces de grandeurs sinusoïdales



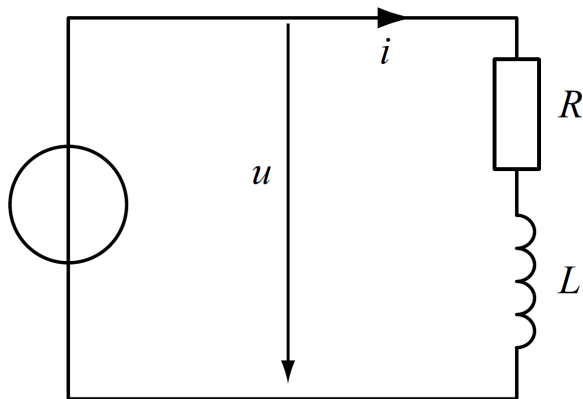
Valeurs efficaces de grandeurs sinusoïdales

Cas de la résistance

Cas de l'inductance

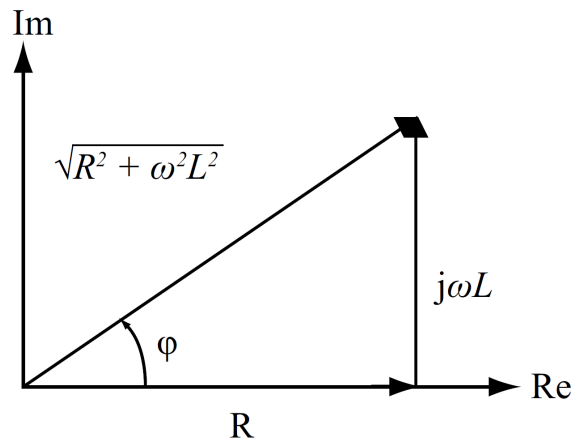
Cas du condensateur

Cas d'une résistance et d'une inductance en série



Cas d'une résistance et d'une inductance en série

Cas d'une résistance et d'une inductance en série



- Régime monophasé
- Représentation complexe
- Avantage du calcul complexe pour la résolution d'équation différentielle en régime permanent