Modéliser les systèmes asservis – Modélisation par fonction de transfert et schéma-blocs

Révisions 3 – Modéliser les systèmes asservis – Modélisation par fonction de transfert et schéma-blocs

Sciences Industrielles de l'Ingénieur

1	Définitions
	Définition — Fonction de transfert.
	Définition — Classe et ordre.
	Définition — Pôles et Zéros.
	Définition — Modélisation d'un bloc.
	Définition — Modélisation d'un comparateur.
2	Algèbre de blocs
	Résultat — Blocs en série.
	Résultat — Blocs en parallèle.
	Résultat — Réduction de boucle.
	Résultat — Comparateurs en série.
	Résultat — Point de prélèvement.
3	Fonctions usuelles Définition — Fonction de transfert en boucle fermée – FTBF.
	Définition — Fonction de transfert en boucle ouverte – FTBO.
	Définition — Chaîne directe.

Définition — L'écart.



Définition — Théorème de superposition.