

SOMMAIRE

PROBLEME I **3**

Etude d'un milieu ferromagnétique conducteur (ENTPE 1997)

PROBLEME II **13**

Etude d'une cellule de filtrage (ESIM M' 1996)

PROBLEME III **27**

Rétroactivité et stabilité (ESIM P' 1996)

PROBLEME IV **41**

Création et régulation d'un champ magnétique (ENS Cachan 1997)

PROBLEME V **59**

Redresseur à diodes à capacité en tête-Hacheur élévateur-Absorption sinusoïdale (Polytechnique 1996)

PROBLEME VI **79**

Association de deux machines à courant continu (Centrale 1998)

PROBLEME VII **103**

Transformateur-Machine à courant continu-dynamo (Concours communs polytechniques 1999)

PROBLEME VIII **117**

Machine à courant continu-Fonctionnement dans les quatre quadrants (Centrale 1997)