



T.P. d'électrotechnique par simulation: préparation, manipulation et solution avec PSIMDEMO

- Author : François Leplus
- Publisher : Ellipses, 2002
- pages : 220 pages
- N° Class : 537/41

La simulation de travaux pratiques, désormais accessible à tous, permet de réaliser, même chez soi, des manipulations préparant à la réalité du laboratoire d'essai, en développant l'organisation des montages, les méthodes de mesure, les modes opératoires ou le réglage des paramètres. L'ouvrage présente ainsi 20 manipulations dans les divers domaines de l'électrotechnique, portant notamment sur les puissances, les diagrammes de Fresnel, la détermination des caractéristiques des transformateurs et des moteurs, la machine asynchrone, les filtres, les redresseurs, hacheurs et onduleurs, les systèmes bouclés, les correcteurs P et PI, l'asservissement de vitesse... Les solutions sont développées par simulation avec le logiciel PSIMDEMO.