

電力回路 舟木 担当分

第五回 平成18年7月03日1限目
電力系統における現象と測定
「短絡故障・地絡故障と
三相回路の平衡・不平衡
の残りと
有効電力・無効電力の測定」

電力回路における現象

- 不平衡故障
 - 1LG (1線地絡)
 - 2LS (2線短絡)
 - 2LG (2線地絡)
- 平衡故障
 - 3LG (3線地絡)
 - 三相交流の表し方

電力の測定

- 電圧・電流の測定
 - 変流器(CT)
 - 計器用変成器(PT)
- 電力の測定
 - 単相
 - 有効電力
 - 電流力計形電力計
 - 無効電力

電力の測定

- 電力の測定
 - 単相
 - 有効電力
 - 三電圧計法
 - 三電流計法
 - 三相
 - 二電力計法(プロンデルの定理)
 - 平衡・不平衡に関わらず適用可能