

電力回路 舟木 担当分

第二回 平成18年6月12日1限目
諸量と座標変換法
「対称座標変換」

交流のベクトル表示

- オイラーの公式による
 - 単相交流の複素数表示
 - 三相交流の複素数表示
- 回転ベクトル
 - 三相交流の表し方
 - 三相平衡の場合

対称座標変換

- 座標変換とは？
 - 定義
 - 例
 - 対称座標変換
 - 順変換・逆変換
 - 対称座標成分の意味
 - 三相平衡な電圧ベクトルの変換
 - 観測値を変換したらどうなる？

対称座標変換

- 逆変換から含まれる成分を考える
 - 正相
 - 逆相
 - 零相
 - ABC各相の関係
- 各相の順変換から対称座標成分を考える
 - a相
 - b相
 - c相
 - 正逆零各相の関係
- 電流も同じように変換可能

対称座標変換

- デルタ結線の場合は？
 - 電流条件
 - 電圧条件
 - 零相の行方？