

電力システム解析論 演習 (平成 29 年 12 月 5 日分)

課題

図の系統を考える。

1. アドミタンス行列のアドミタンスを求めよ
2.  $E_a = 1.5(\text{p.u.})\angle 0^\circ$ ,  $E_b = 1.5(\text{p.u.})\angle -36.87^\circ$ ,  $E_c = 1.5(\text{p.u.})\angle 0^\circ$  とするとき, テブナン-ノートン変換した場合の電流源の値を求めよ。
3. 節点①から④の電圧を求めよ

