

2022 年度 電気回路 II 前期 第 3 回レポート

4 年 E 科 番号 _____ 氏名 _____

【問題 1】 次のリアクタンス関数を Foster 形のインピーダンスで実現せよ。

$$Z(s) = \frac{(s^2 + 3)(s^2 + 1)}{s(s^2 + 2)} \quad (1)$$

【問題 3】

次のリアクタンス関数を Foster 形のアドミタンスで実現せよ。

$$Y(s) = \frac{s^3 + 2s}{s^4 + 4s^2 + 3} \quad (2)$$