

2021 年度 電気回路 II 前期 第 4 回レポート

4 年 E 科 番号 _____ 氏名 _____

【問題 1】(問題 16(2)) 次のリアクタンス関数を Cauer 形【解法 1】(s が直列) で実現せよ。

$$Z_2(s) = \frac{(s^2 + 2)(s^2 + 6)}{s(s^2 + 4)} \quad (1)$$

【問題 2】(問題 16(2))

次のリアクタンス関数を Cauer 形【解法 2】($\frac{1}{s}$ が直列) で実現せよ。

$$Z_2(s) = \frac{(s^2 + 2)(s^2 + 6)}{s(s^2 + 4)} \quad (2)$$