

第3回レポート課題

電気電子工学特別講義II 2021年10月19日

課題: 第2回で作成したLTSpiceの回路図を下図のように改造し、DC解析をして、n1に注入する電流と電圧のIV曲線を求めましょう。さらに、以下の2点を考察しましょう。

1) I_2 (もしくは $-I_2$)の傾きは幾らでしょう。単位を付けて教えてください。

この傾きは、どのようにして決まって来ているのでしょうか。

2) ノードn1に電源V2から流れ込んだ電流(すなわち $-I_2$)は、どこにどれだけ流れて行っているのでしょうか。

(.ascファイルと I_2 グラフのスクリーンショットを添付ください。
設問は考察せよというものです。考えた範囲で提出ください。)

質問・コメント・感想・意見等がありましたら含めてください。

提出先: yuji.gendai@gunma-u.ac.jp

提出期限: 2021年10月25日

件名は以下の形式でお願いします。

よみがなは、既に連絡済みの方は不要です。

[講義レポート] 第3回 学籍番号・氏名 (よみがな)

