回路シミュレータ　課題1

奈良教育大学　薮 哲郎

2021.4.26

　レポートはWordなどのワープロで作成して下さい。

1. (DC解析) 以下の回路の*I*1, *I*2, *I*3, *I*4, *V*1, *V*2を求めなさい。



1. (過渡解析) 以下の回路において、信号源の振幅は1 Vのsin波である。周波数が20 Hzのときと100 Hzのときの*v*1, *v*2, *v*3の波形（3周期分）を個別に描き、Wordに貼り付けなさい。



1. 以下の両電源の整流回路について*v*1, *v*2, *v*3, *v*4を3周期分描きなさい。



*v*1と*v*2の波形は以下のようになります。



　過渡解析のときに現れるウィンドウ左下の「励起入力を描画」のチェックは外して下さい。*v*1と*v*2を描くので、VG1, VG2を描く必要はありません。

