回路シミュレータ　練習1

奈良教育大学　薮 哲郎

2021.4.12

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



1. (DC解析）



1. (過渡解析) 以下の回路について考えます。電源はsin波, 振幅 1 V, 周波数1 kHzに設定しなさい。波形は3周期分描きなさい。



1. (過渡解析) 以下の回路について考えます。電源はsin波、振幅 1 Vとし、周波数は10 Hz, 10 kHz, 314 Hzについて行いなさい。波形は3周期分描きなさい。



　10 Hz, 10 kHz, 314 Hzのときについて、*v*2と*v*3がどうなるか、述べなさい。