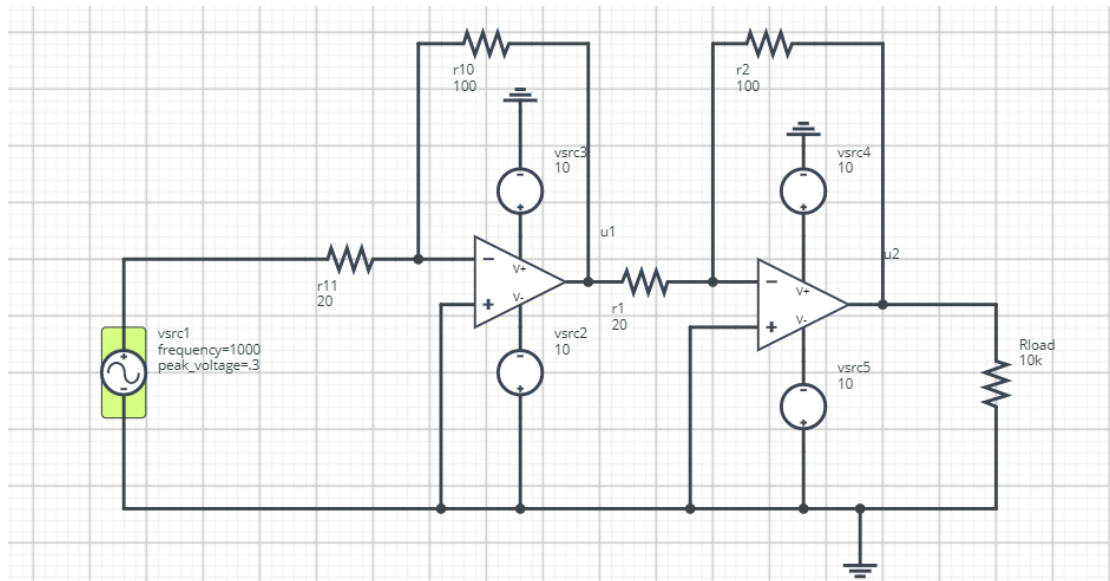


## 模擬器題(5 分)



- 星期四中午 12 點以前繳交
- 1. 這是兩個反向放大器串連，請問理想中，其放大倍率為多少？
- 2. 請執行模擬，其中 OPA 請勿使用理想的運算放大器模型（請檢視何謂理想放大器之模型特性），請使用如圖中 SystemVision 之標準 OPA 模型。請問在輸入為 0.3V 時，其放大倍率為多少？
- 3. 請問，如果希望在輸入為 0.3V 時，總放大倍率超過 20 倍，則電阻應該改為至少多少？
- 4. 請找出此 SystemVision 之標準 OPA 模型的輸出阻抗約為多少？並說明你的做法。