

電腦輔助電路設計

作業

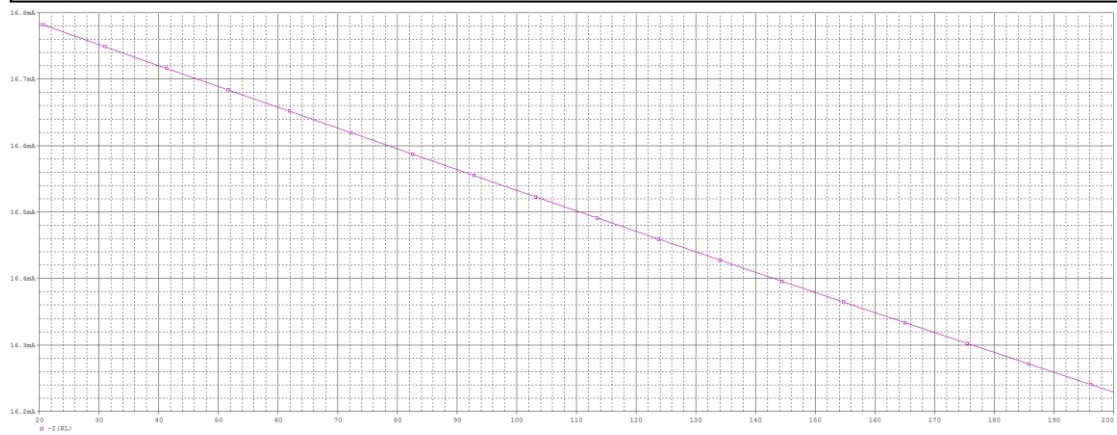
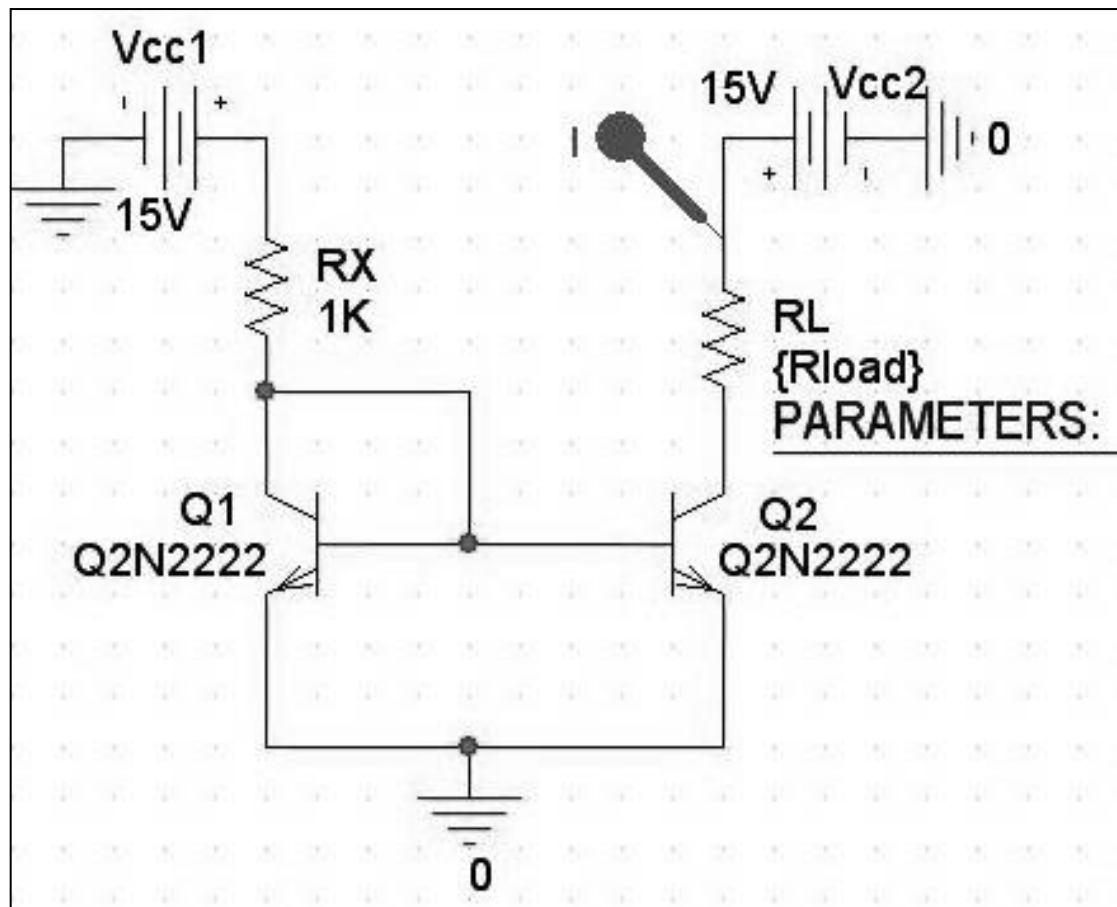
班級： 電 二 乙

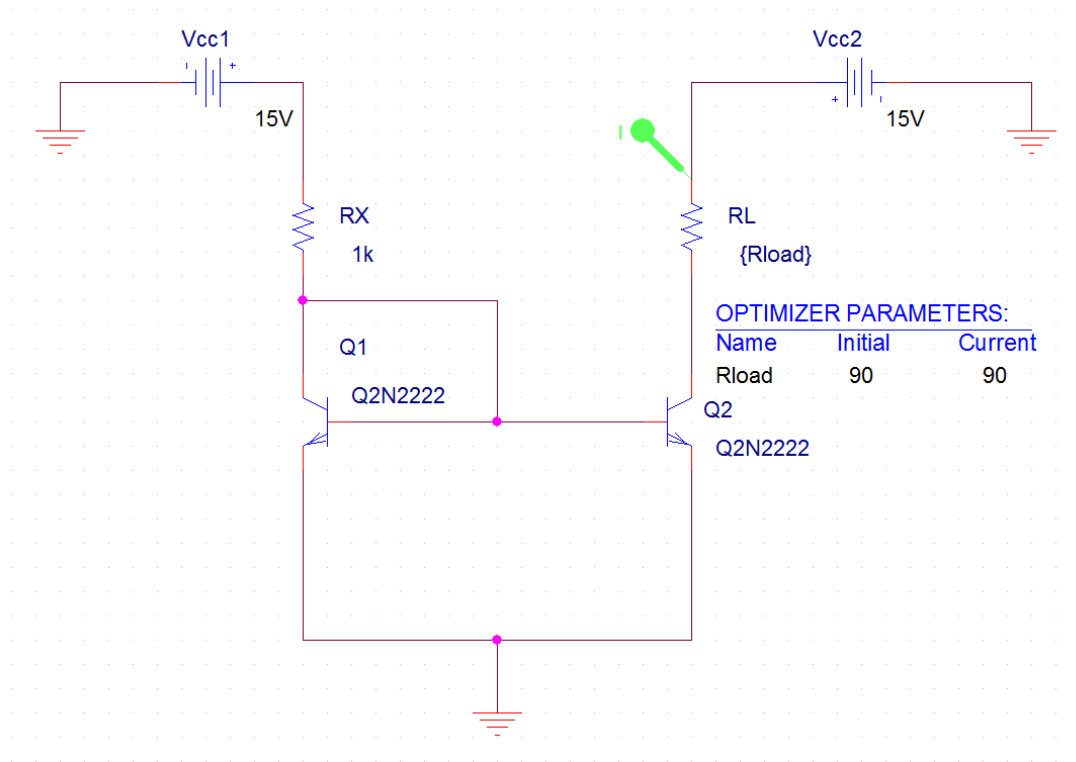
姓名： 蔡承宏

學號： 110510216

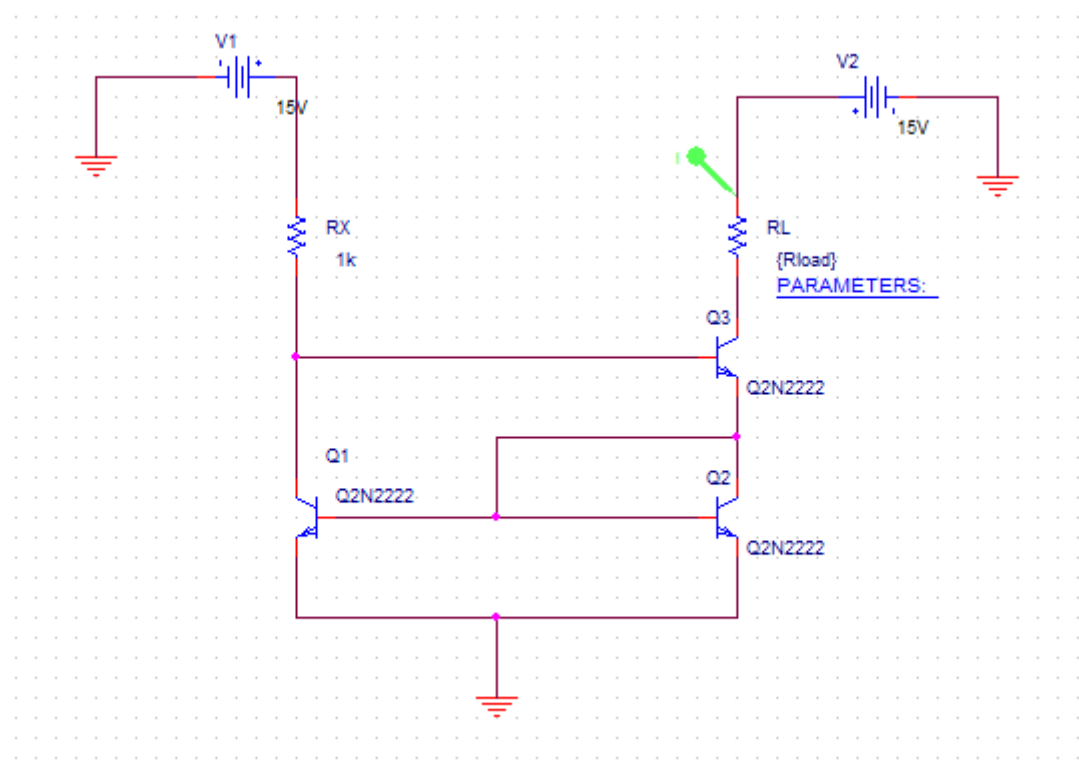
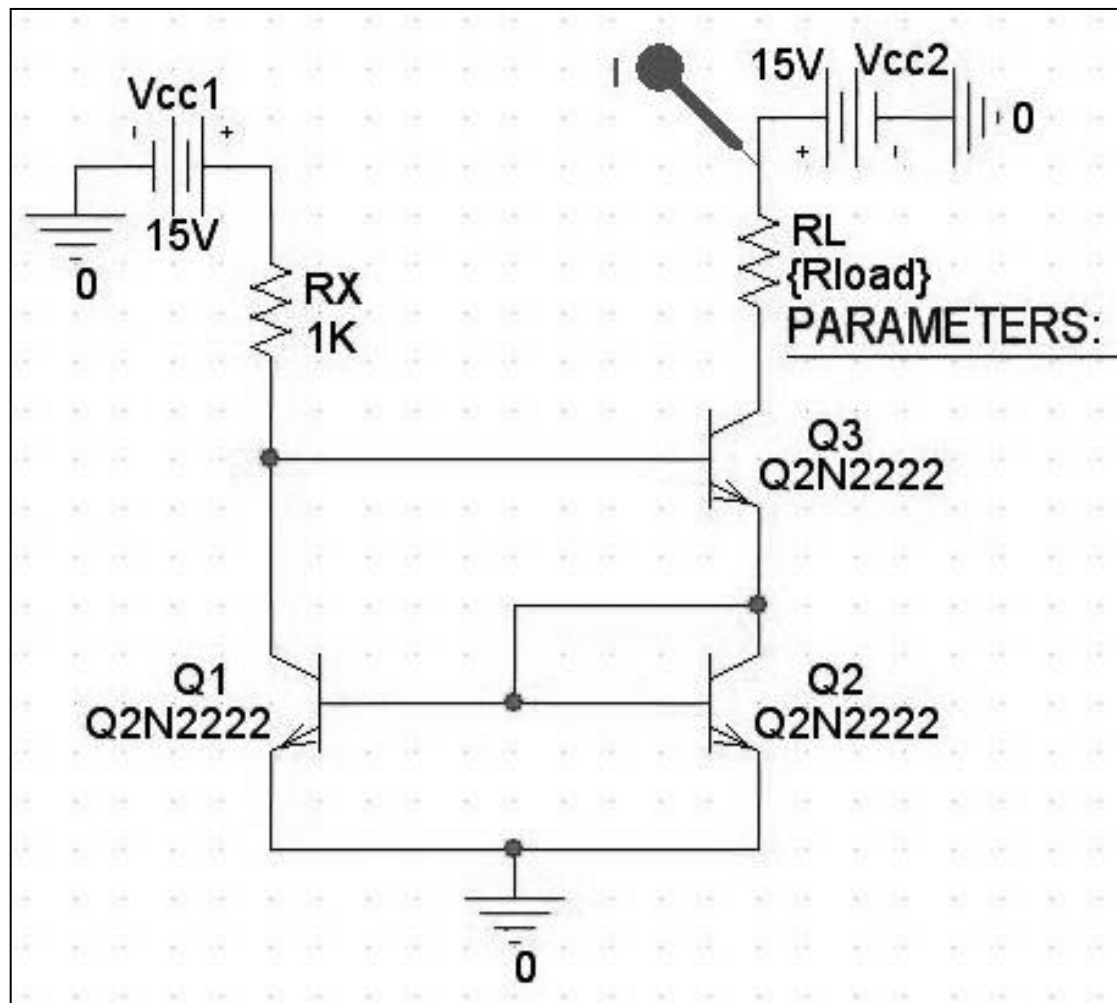
老師： 陳俊達

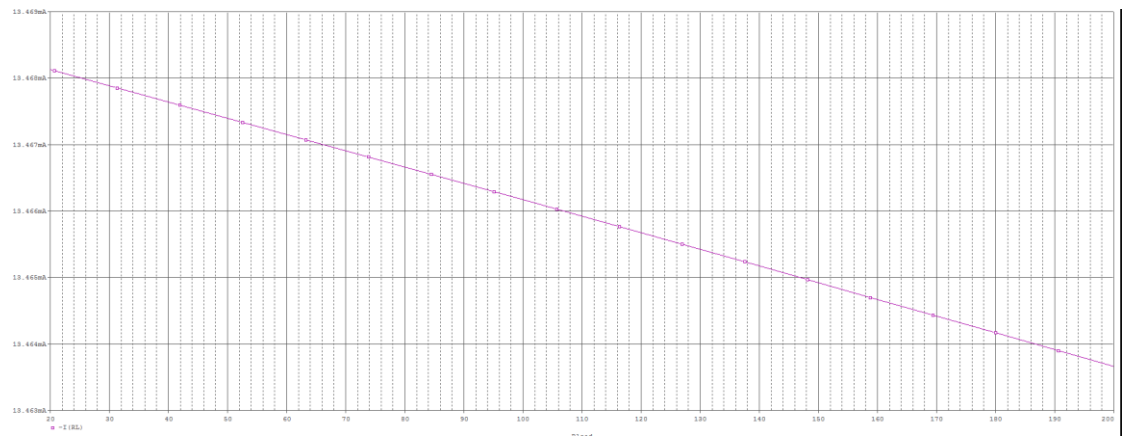
例題 47 定電流源電路



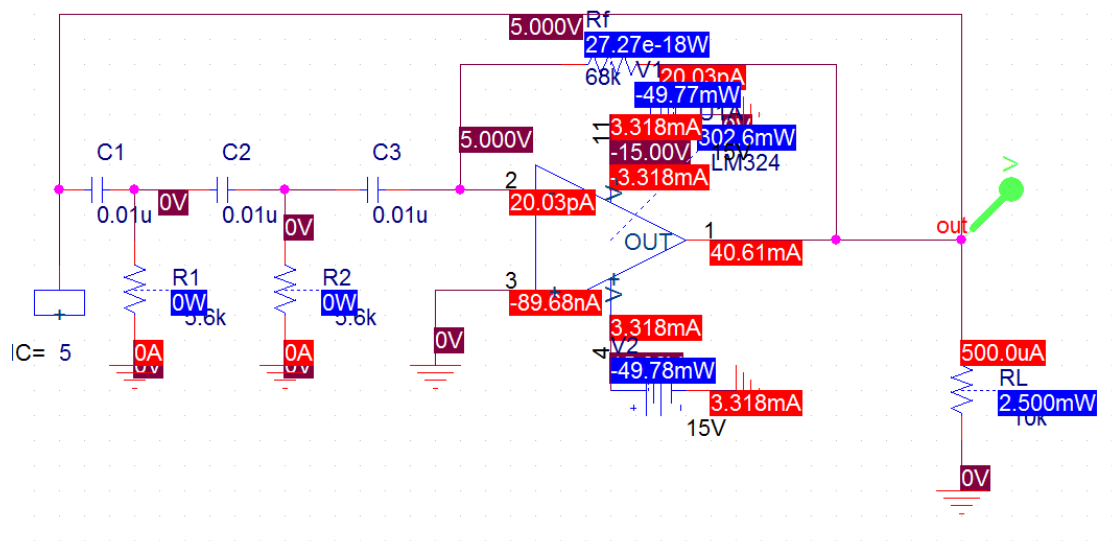
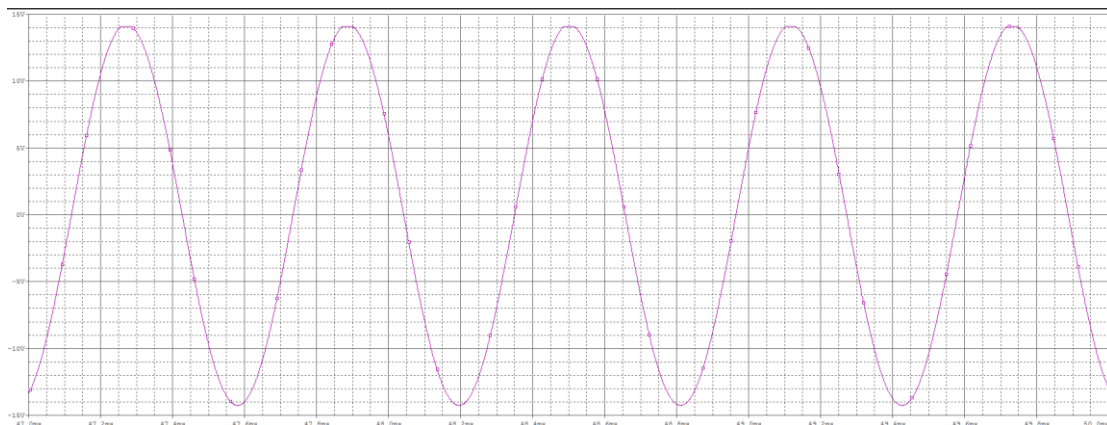
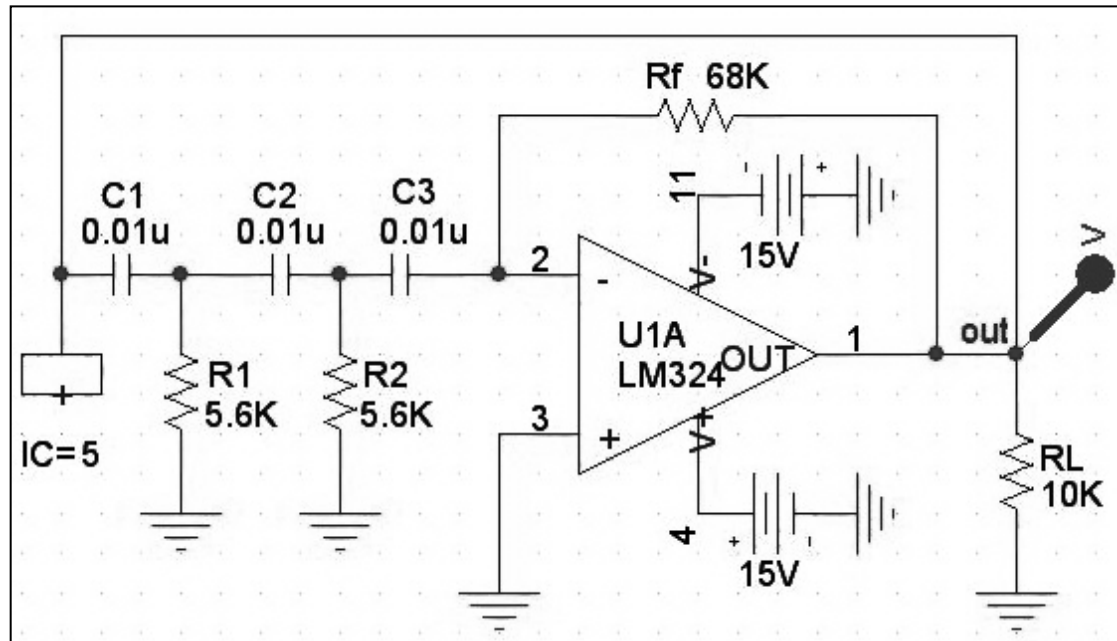


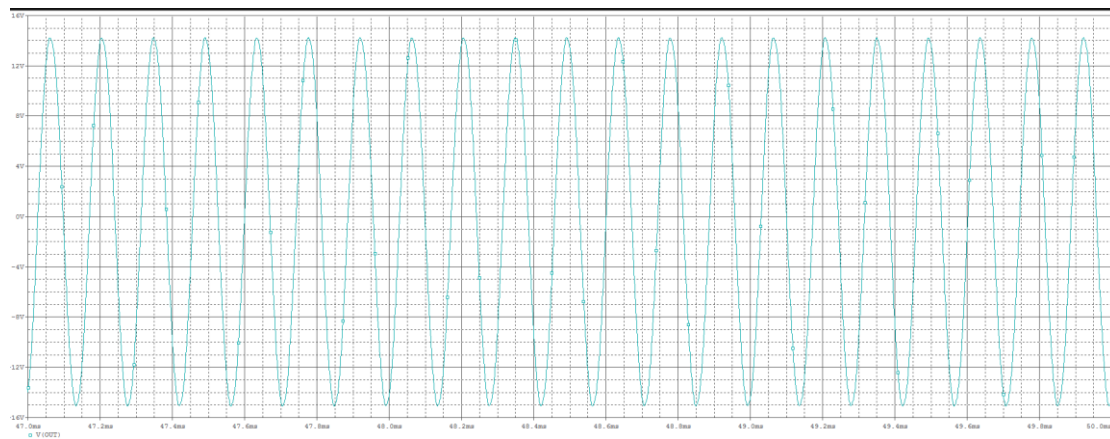
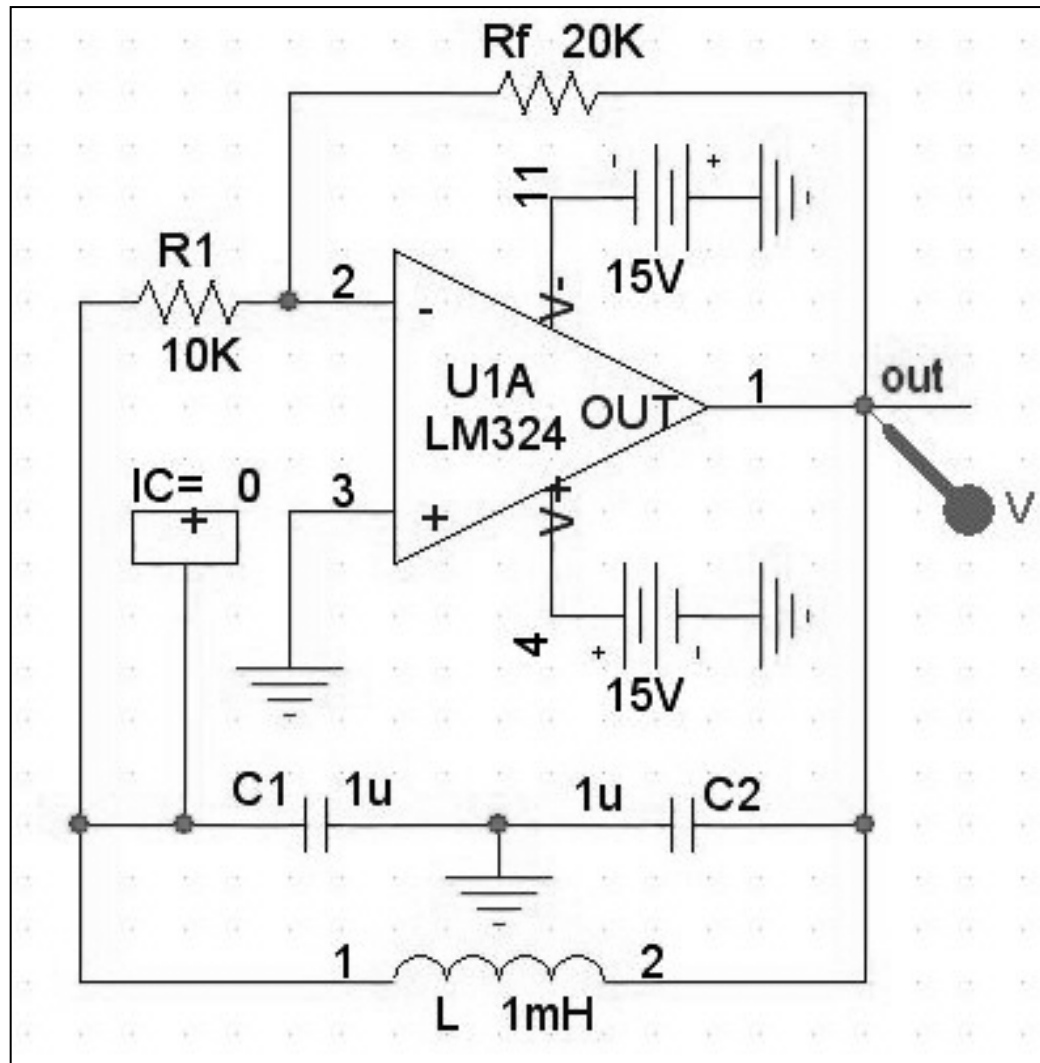
Rload	-I(RL)
20	0.0167840477079153
40	0.0167204923927784
60	0.01665741764009
80	0.0165948178619146
100	0.0165326874703169
120	0.0164710190147161
140	0.0164098087698221
160	0.0163490567356348
180	0.0162887386977673
200	0.0162288825958967

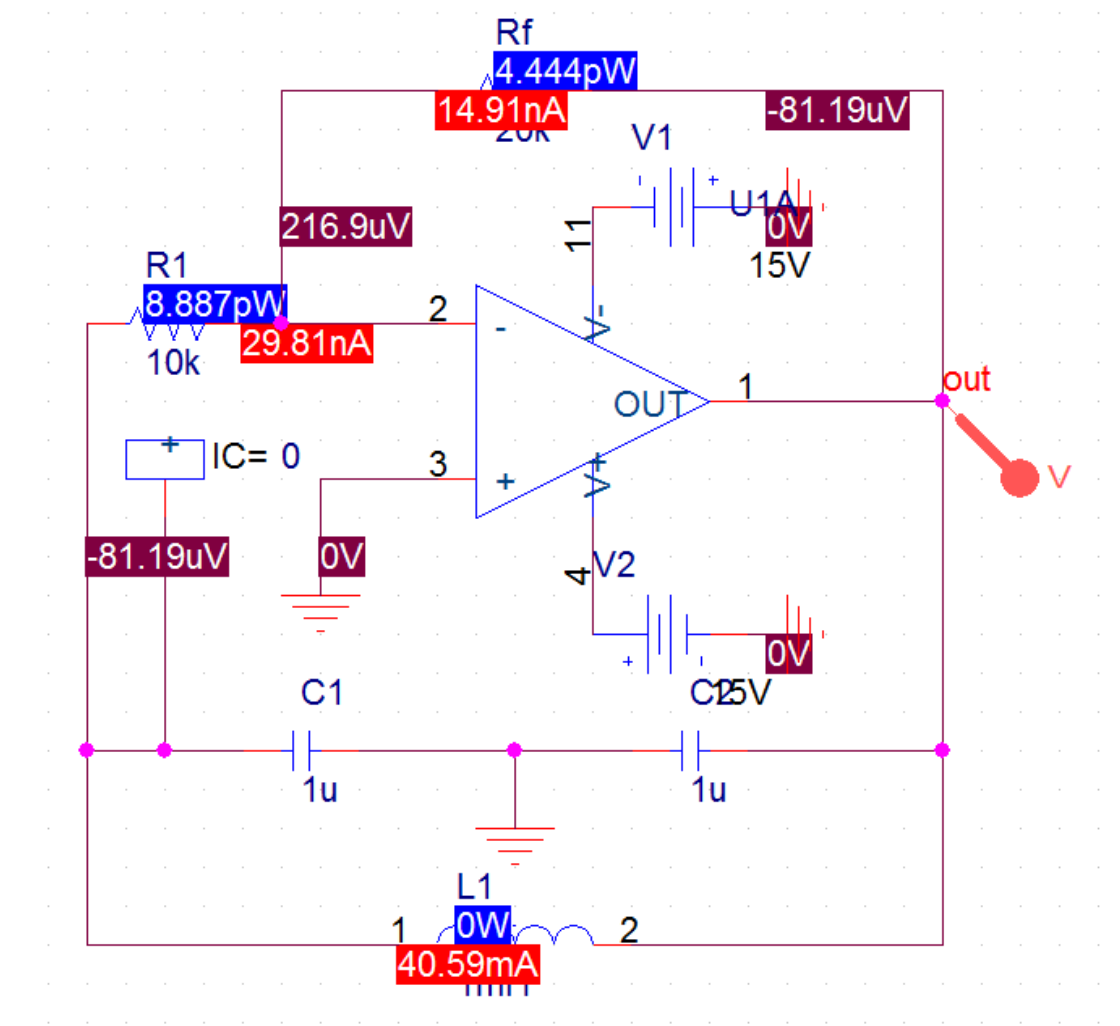




例題 48 弦波信號振盪器







電容、電感的數值會影響震盪的頻率，而 R_f 的數值僅會影響震盪的震幅。

震盪器和放大器的差別:震盪器要拉負回授且放大倍率 >1 。