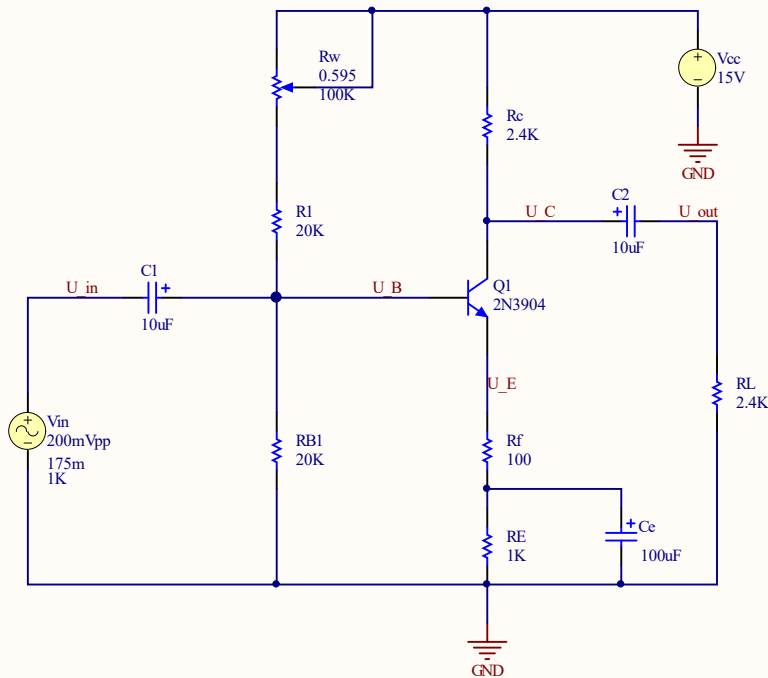


附图3.1 共射极晶体管单管放大电路的设计与静态工作点仿真

课序号：02 班级：软2104 学号：20212241212 姓名：张亚琦

(a) 电路仿真原理图



(b) 六组静态工作点

(1) Rw设为0.595时的静态工作点

u_b	3.449 V
u_c	8.982 V
u_e	2.778 V
I_C(mA)	2.508mA
u_CE(V)	6.204

(2) Rw设为0.01时的静态工作点

u_b	1.995 V
u_c	12.09 V
u_e	1.345 V
I_C(mA)	1.214mA
u_CE(V)	10.74

(3) Rw设为0.15时的静态工作点

u_b	2.218 V
u_c	11.61 V
u_e	1.564 V
I_C(mA)	1.411mA
u_CE(V)	10.05

(4) Rw设为0.4时的静态工作点

u_b	2.773 V
u_c	10.43 V
u_e	2.110 V
I_C(mA)	1.905mA
u_CE(V)	8.322

(5) Rw设为0.85时的静态工作点

u_b	5.079 V
u_c	5.484 V
u_e	4.394 V
I_C(mA)	3.965mA
u_CE(V)	1.091

(6) Rw设为0.99时的静态工作点

u_b	5.523 V
u_c	4.886 V
u_e	4.828 V
I_C(mA)	4.214mA
u_CE(V)	57.18m