PHIL_BJT $r_o=2,450199$ kΩ $V_A=51,84079$ V $I_{C_{sat}}=21,157789$ mA SIEMENS $r_o=3,960928$ kΩ $V_A=88,38723$ V $I_{C_{sat}}=22,314781$ mA modelo modificado $r_o=3,462771$ kΩ $V_A=98,24354$ V $I_{C_{sat}}=24,803164$ mA transistor 1 $r_o=1,610301$ kΩ $V_A=36,05432$ V $I_{C_{sat}}=22,389798$ mA transistor 2 $r_o=1,886962$ kΩ $V_A=33,94572$ V $I_{C_{sat}}=23,775390$ mA transistor 3 $r_o=1,553545$ kΩ $V_A=44,8632$ 6V $I_{C_{sat}}=21,850496$ mA

