

oe .

.include LM339.txt

Parametros .param RL 250 .param CL 7u

Simulaciones
.tran 200m startup
;dc VIN 12 36
;step param RL 1 100

.op

Regulacion de linea

.meas DC Vo1rl FIND V(Vo) AT=12 .meas DC Vo2rl FIND V(Vo) AT=36 .meas DC RegLin PARAM ((Vo2rl-Vo1rl)/0.2)

Regulacion de carga

.meas OP Vo1rc FIND V(Vo) AT 500
.meas OP Vo2rc FIND V(Vo) AT 10
.meas OP Io1rc FIND I(RL) AT 500
.meas OP Io2rc FIND I(RL) AT 10
.meas OP RegCar PARAM (-{Vo2rc-Vo1rc})/(Io2rc-Io1rc))

Eficiencia

-100*((V(vo)*I(RL))/(V(VIN)*I(VIN)))

.model SW SW (Ron = 0.1 Roff = 100Meg Vt=0.5 Vh=0.25)