```
A1                          A4                          A5
.source V1                  .detector V_out             .lgref Gm_M1_X1

A2
.param L_s=120m R_s=875 R_t=10k tau_i=15.9u C_ell=10p R_phz=0

A3
.param W={2*W_P} L={L_P} ID={2*ID_P} ID_o={0.6*I_fb} W_o=220n L_o=180n
```