R1
{R_s}
noisetemp: {T}
dcvar: {sigma_R1^2}

L1
Value: {L}

C2
{C_b}

C1
{C_a}

R2
{R_ell}
noisetemp: {T}
dcvar: {sigma_R2^2}

V1
{1/s}
noise: {S_v}
dc: {V_DC}
dcvar: {(sigma_V*V_DC)^2}

in

out

A1
.source V1

A2
.detector V_out

A3
.param R_s=150 R_ell=50 L=1u C_a=25n C_b=250p S_v=4e-18

A4
.param V_DC = 5 sigma_V=0.05 sigma_R1 = 0.02 sigma_R2=0.01