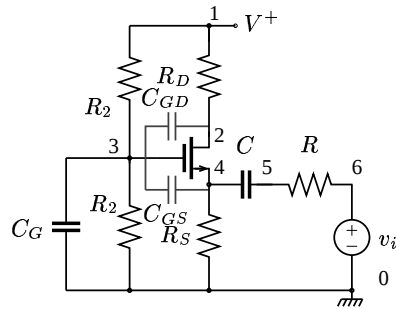


Amplificatore a gate comune (analisi alle aa. ff.)



ampl gate comune (effetti della capacita' CG)

VDD 1 0 DC 12

*

* MOSFET resistivo

M1 2 3 4 5 MOF1

.MODEL MOF1 NMOS VTO=2 KP=4.0E-3

* con capacita' "esterne"

Cgs 3 4 20p

Cgd 3 2 20p

*

RS 4 0 1k

RD 1 2 2.2k

R1 1 3 50k

R2 3 0 50k

V1 6 0 AC 1

R 5 6 100

C 4 5 10u

CG 3 0 100n

.OP

.AC DEC 20 10 10meg

.PRINT AC VM(2)

.END

1. effetti della capacita' C_G .