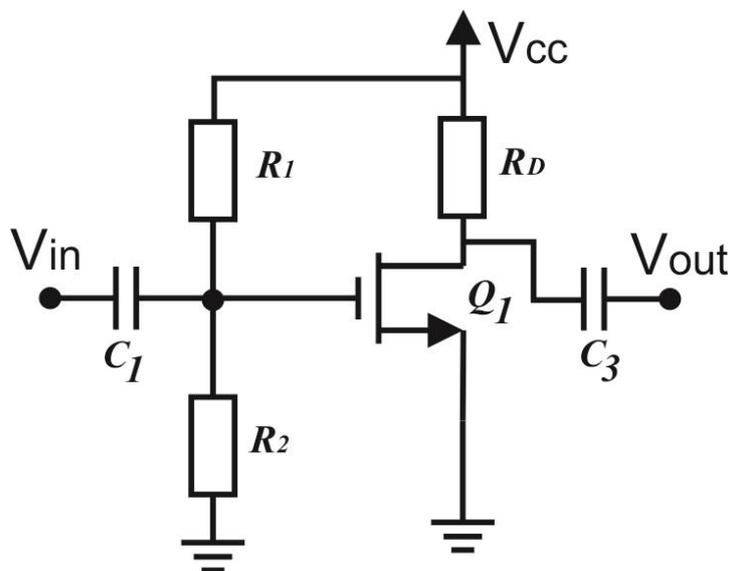


EE534-Laboratório de Eletrônica Aplicada
FEEC-UNICAMP

Laboratório III: Transistores de Efeito de Campo - Pré amplificador
de áudio

PRÉ RELATÓRIO:

1. Para o circuito abaixo determine:
 - a) Ponto de operação (V_{GS} e I_D);
 - b) Ganho para pequenos sinais;
 - c) Impedância de entrada.



2. Simule o circuito. $R_1=680k\Omega$, $R_2=2,7M\Omega$, $R_D=56\Omega$, $C_1=C_3=1\mu F$, $V_{cc}=12\text{ V}$ e $v_{in} = 10\text{mVp}$ (senóide, 1KHz)