

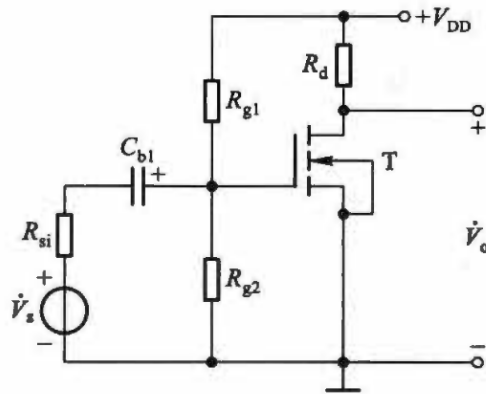
Homework for Chapter 6

Xiping Hu

<https://hxp.plus/>

April 28, 2020

6.4.4 电路如图题 6.4.4 所示, 其中 $+V_{DD}=5\text{V}$, $R_{si}=1\text{ k}\Omega$, $R_{g1}=15\text{ k}\Omega$, $R_{g2}=10\text{ k}\Omega$, $R_d=4\text{ k}\Omega$, $g_m=0.8\text{ mS}$, $\lambda=0$, $C_{gs}=1\text{ pF}$, $C_{gd}=0.5\text{ pF}$ 。试估算源电压增益的上限频率 f_H 和中频源电压增益 \dot{A}_{vSM} 。



图题 6.4.4