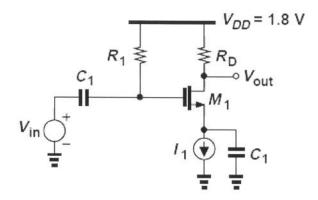
Prova P4 – Eletrônica Básica I – EE530 Prof. Gustavo Fraidenraich Data: 23/11/2009

- 1) Considere o circuito abaixo com $I_1=1$ mA, $C_1=\infty$, $V_{TH}=0.4$ V, e $\mu_n C_{ox} = 2 \times 10^{-4} \, A/V^2$.
 - a) Qual é o valor máximo de R_D de tal forma que M₁ permaneça na
 - saturação? Romax 5400 C b) Com o valor encontrado em (a), determine W/L para o que o ganho de tensão seja 5. W = 390.62



2) Dado o circuito abaixo, encontre v₀/v₁ em função de R₁, R₂, R₃ e R₄.

