

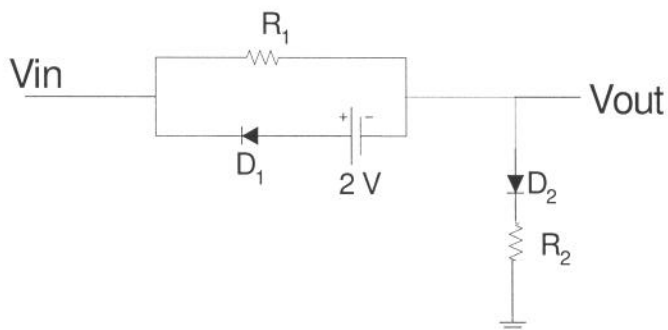
Prova P1 – Eletrônica Básica - EE530

Prof. Gustavo Fraidenraich

21/09/2009

P1

- 1) Para o circuito abaixo, construa o gráfico $V_{out} \times V_{in}$. Identifique o coeficiente angular de cada trecho linear e os pontos de interseção entre trechos adjacentes. Use o modelo de tensão constante com $V_{D,on}=0.8\text{ V}$.



- 2) Encontre a relação entre V_x e I_x e desenhe o gráfico V_x (eixo y) em função de I_x (eixo x) para o circuito mostrado abaixo. Assuma: a) modelo de tensão constante; b) modelo de tensão exponencial. Identifique os pontos importantes.

