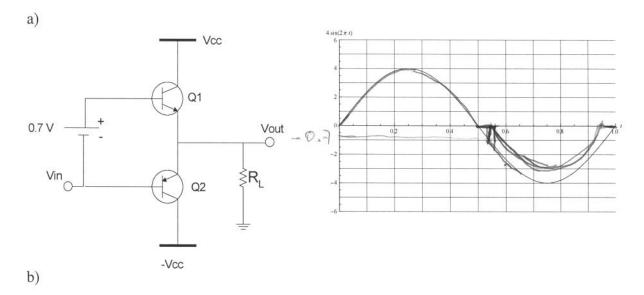
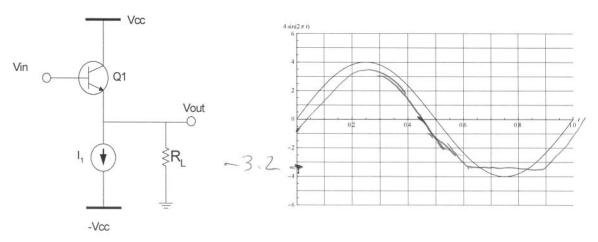
P5

## Prova P5 – Eletrônica Básica I – EE530 Prof. Gustavo Fraidenraich, Data: 09/12/2009

Aluno:	,RA:
--------	------

1) Considere uma tensão de entrada Vin= 4 sin( $\omega$ t) volts e desenhe a tensão de saída em função do tempo para os dois circuitos abaixo. (Use Vcc=5 V, VBE1on=|VBE2|on=0.7 V, RL=8  $\Omega$ , I1=0.4A,  $\omega$ =2 $\pi$ ).





2) Para o amplificador inversor mostrado abaixo, calcule  $V_{out}$  se o amp. op. exibe um *offset* de entrada de  $V_{os}$ . Assuma  $A_0 = \infty$ .

$$V_{OUT} = -\frac{R_1}{R_2} V_{OUT}$$