

P8

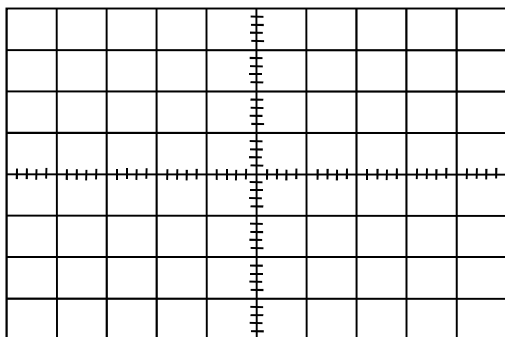
Folha de Registo de Resultados

Prática n.º 8: Aplicações de circuitos com AmpOps - filtros passivos vs filtros activos

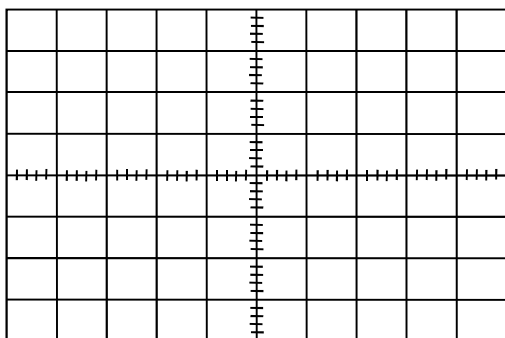
Turno: _____ Grupo: _____ Alunos n.º: _____ n.º: _____ n.º: _____ Data: ____/____/2018

Para cada um dos circuitos da Fig. 8.1, sempre que aplicável, trace na grelha os sinais visualizados no osciloscópio para $u_o(f) = u_g(f)/\sqrt{2}$ e indique o valor da frequência - compare com valores obtidos nas fase de preparação do trabalho. Trace as características passa-alto dos circuitos relativamente à frequência do sinal de entrada. Examine o circuito da Fig. 8.1(b) agora com $R_x = 33 \text{ k}\Omega$. Comente o que observou. Repita a análise para os circuitos da Fig. 8.2.

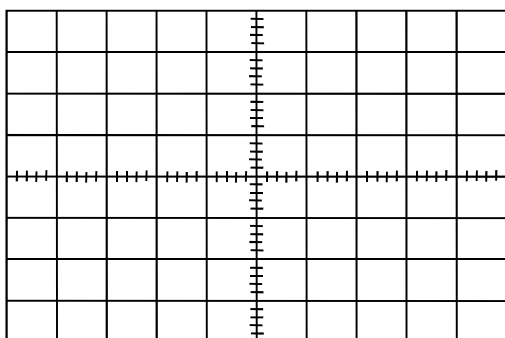
Porque é que, apesar da complexidade, se tende a usar as montagens das Figs. 8.1(b), 8.2(b) ou 8.2(c), em vez do circuito da Fig. 8.1(a)?



Canal 1: __ V/DIV Canal 2: __ V/DIV B. Tempo: __ s/DIV



Canal 1: __ V/DIV Canal 2: __ V/DIV B. Tempo: __ s/DIV



Canal 1: __ V/DIV Canal 2: __ V/DIV B. Tempo: __ s/DIV