

EE882 – Laboratório de Comunicações I

Turma U

RA	Participação	Teste
145869	10	4,7
148391	9	4,7
155467	9,75	7,7
155662	9,5	7,7
156787	9,75	3
157007	10	5
157305	9	7,5
164022	9,75	4,7
164930	9,25	3
168958	9,25	1
169496	9,75	7
174435	9,85	2

Turma W

RA	Participação	Teste
95831	9,75	8
136594	10	7,7
138313	9,5	4,7
141650	10	7,7
145453	9,25	7,7
145512	9,5	3
159868	8	7
166610	10	7,7

Comentários

- **Questão 1:** quando a frequência de corte do passa-baixas (f_{FPB}) é maior do que a do passa-altas (f_{FPA}), o sistema resultante (conexão em paralelo) deixará passar todas as frequências. Porém, a região de frequências entre f_{FPA} e f_{FPB} terá ganho dobrado.
- **Questão 2:**
 - a) Se a frequência fundamental da onda quadrada (1 kHz) é maior do que a frequência de corte do filtro passa-baixas, todas as harmônicas são eliminadas, restando apenas o nível DC.
 - b) Se, porém, a frequência de corte do filtro for igual a 2 kHz, sobram na saída do filtro a componente DC e a senoide com frequência de 2 KHz.