

Planilha de Avaliação

Avaliação Teórica: Filtragem Analógica (23/04/15)

Descrição dos critérios de avaliação.

C1: Questão teórica sobre filtragem.

C2: Modelagem e avaliação da função de transferência.

C3: Interpretação de ganho de amplitude/fase e diagrama de Bode.

Critério	Peso	Peso %
C1	2	40%
C2	2	40%
C3	1	20%

Matrícula	C1	C2	C3	Total	Conceito
122002576-3	80%	73%	36%	6,86	C
122001527-0	0%	0%	0%	-	D
122001857-0	56%	43%	36%	4,70	D
122001593-8	0%	0%	0%	-	D
122002413-9	63%	0%	0%	2,50	D
122005244-2	100%	67%	40%	7,47	B
122001923-2	73%	23%	20%	4,23	D
121000855-6	100%	28%	0%	5,13	D
122002478-3	100%	47%	0%	5,87	C
122001486-9	83%	0%	30%	3,90	D
121002978-2	0%	0%	0%	-	D
122005069-5	75%	53%	0%	5,13	D
122001874-0	0%	0%	0%	-	D
122001970-4	93%	0%	20%	4,10	D
122001451-6	81%	10%	5%	3,75	D
122001963-1	90%	93%	58%	8,50	A
122001678-0	90%	0%	0%	3,60	D
121000584-0	0%	0%	0%	-	D
122001884-8	100%	70%	30%	7,40	B
132002597-8	38%	0%	0%	1,50	D
122001595-4	100%	17%	0%	4,67	D
122001389-7	23%	17%	20%	1,97	D
122005147-0	0%	0%	0%	-	D
122001868-6	100%	27%	20%	5,47	D
122001382-0	56%	28%	20%	3,78	D
Média	68%	27%	15%	4,12	D

Habilidades avaliadas:

- Conceitos básicos de filtragem e síntese de filtros analógicos;
- Modelagem de funções de transferência de circuitos elétricos;
- Interpretação de conceitos de ganho em circuitos;
- Desenho e interpretação do diagrama de Bode.

Métrica de quantização:

A: acima de 8,5

B: 7,0 a 8,5

C: 5,5 a 7,0

D: abaixo de 5,5

Observações:

- Em amarelo, ausências.
- Muitos alunos deixaram a questão 3 em branco.
- A média desconsidera notas (nulas) das ausências.

Resultados (comentários do avaliador):

Os alunos apresentaram desempenho muito abaixo do ideal, em média.
Os pesos das questões foram escolhidos para valorizar a média de acertos da turma, dentro do mínimo que deve ser cobrado.