

MARACANA-COORDELT-ENG-ELETRONICA-OU-FISICA-CRITERIOSdeCORRECAO 2023

QUESTÃO	ASSUNTO RELACIONADO	PONT. MÁX.
1A	cálculo da impedância circuito ressonante	1,0
1B	solução totalmente por Thevenin, não só na carga - corrente e potência	1,0
2A	cálculo da freq. máxima baseado no slew rate do amp. op.	0,5
2B	somador inversor e amplificador diferencial determinação de V_o	0,5
2C	cálculo da frequência de corte inferior do amp. op.	0,5
2D	esboço da forma de onda de saída gráfico $V_o \times t$	0,5
3A	descrição do circuito da fonte de alimentação	0,5
3B	esboço das formas de onda da fonte com valores de tensão e tempo	0,5
3C	especificação dos componentes para os dados especificados da fonte	0,5
3D	esboço do circuito impresso da fonte com lado dos componentes e trilhas	0,5
4A	conversor A/D rampa dupla esboço das formas de onda	0,5
4B	expressão de conversão	0,5
4C	descrição da lógica de controle	0,5
4D	descrição do código do microcontrolador e linha de programa C++	0,5
5A	determinação da freq. Máx. medida pelo frequencímetro com microcontrolador	1,0
5B	det. da temp. máx. do termômetro e valor da saída digital do microcontrolador	1,0