

SEL0314 – Circuitos Eletrônicos 2

Avaliação

Se $\frac{P1+E}{2} \geq 5,0$ então $MF = \frac{P1+E}{2}$, senão $MF = \frac{P1+P2+E}{3}$

Frequência

Falta por motivos médicos: o aluno deve procurar o professor para fazer um trabalho, dentro de 5 dias, caso contrário, o professor não autorizará a abonar a falta.

Cronograma

04/08 a 22/09 – Aulas

28/09 – Prova 1

29/09 – Correção da P1

13/10 – Revisão da P1

19 e 20/10 – Aulas e exercícios

26/10 a 23/11 – Exercícios

24/11 – Prova 2

30/11 – Correção da P2

01/12 – Revisão da P2

Representante da sala

Conteúdo

- BJT: polarização, resposta em frequência, amplificadores básicos, classes de amplificadores.
- MOSFET: modelos, polarização, amplificadores básicos.
- JFET: modelos, polarização, amplificadores básicos.
- Circuitos digitais
- Osciladores, moduladores e demoduladores simples.

Horários de atendimento

Pode ser utilizado o fórum do Moodle para tirar dúvidas ou para combinar um horário para o atendimento. Não será realizado nenhum atendimento antes de três dias da prova.

Bibliografia

SEDRA & SMITH, “Microeletrônica”, quarta Edição, Perason, 2005.

Moodle

[Http://stoa.usp.br](http://stoa.usp.br)

Pré Requisitos

Será cobrado no curso, conhecimentos das disciplinas que são pré requisitos da atual disciplina. O aluno deve estar bem familiarizado com o que foi exposto nas disciplinas SEL0313 – Circuitos Eletrônicos I, SEL0301 – Circuitos Elétricos I, SEL0302 – Circuitos Elétricos II, bem como seus requisitos.

Conteúdo resumido de SEL0313:

- Junções semicondutoras
- Diodos, diodos zener
- Fontes DC
- Circuitos grampeadores e ceifadores
- Multiplicadores de tensão
- Transistores bipolares
- Simulação de circuitos analógicos