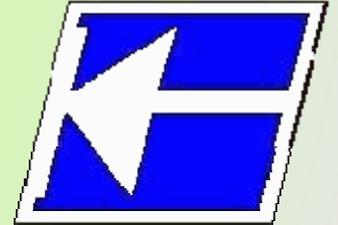


Centro Federal de Educação Tecnológica de Santa Catarina
Departamento Acadêmico de Eletrônica
Conversores Estáticos



Simulação de Retificadores Monofásicos Controlados e Não-Controlados

Prof. Clóvis Antônio Petry.

Florianópolis, março de 2008.

Bibliografia para esta aula

Simulação de Retificadores monofásicos não-controlados e controlados

1. Recuperação reversa;
2. Retificadores não-controlados:
 - Meia onda;
 - Onda completa em ponte;
 - Onda completa com ponto médio;
3. Retificadores controlados:
 - Meia onda;
 - Onda completa em ponte.

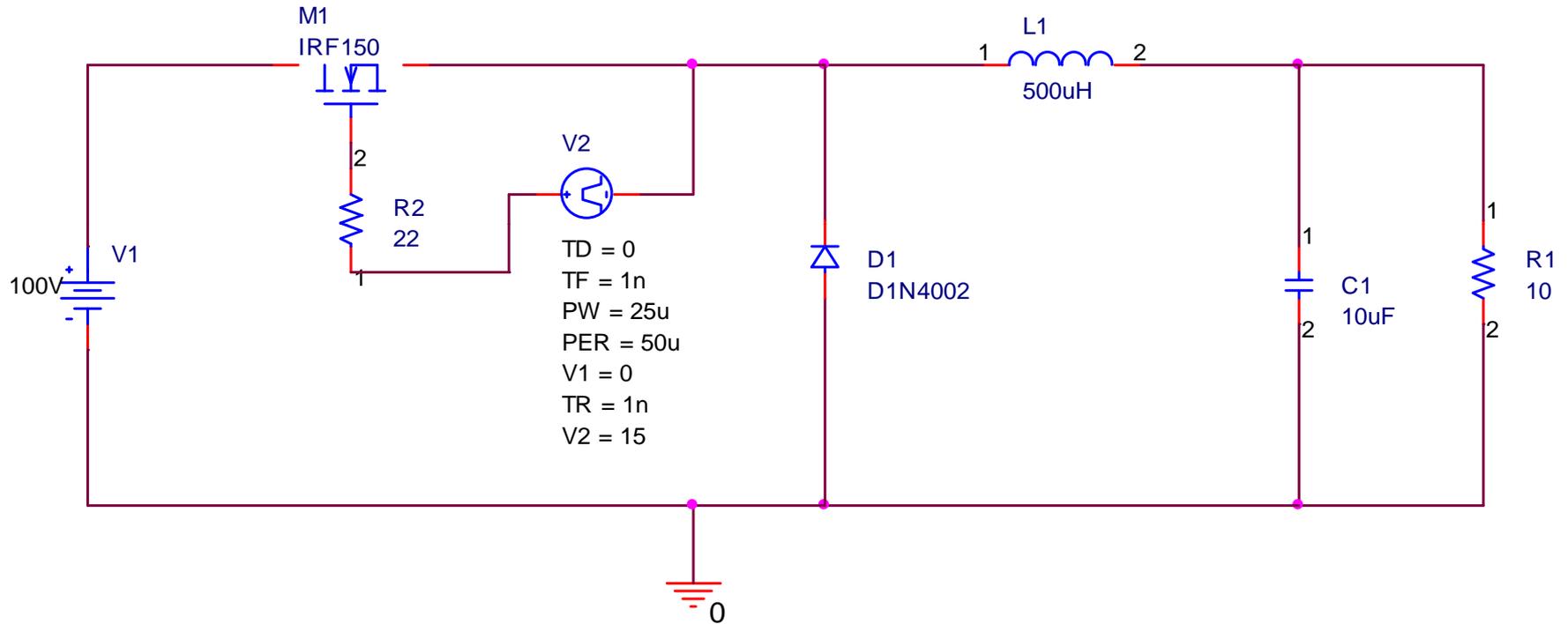


Nesta aula

Simulação de Retificadores monofásicos não-controlados e controlados

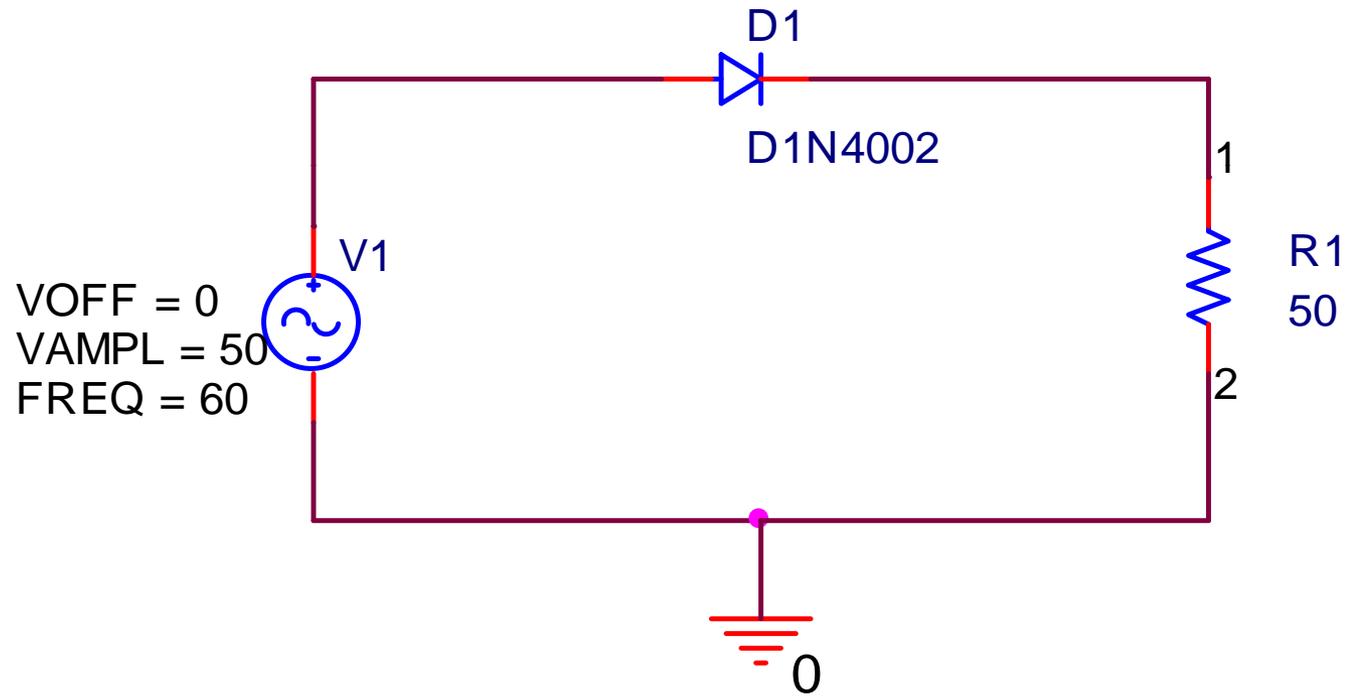
1. Recuperação reversa;
2. Retificadores não-controlados:
 - Meia onda;
 - Onda completa em ponte;
 - Onda completa com ponto médio;
3. Retificadores controlados:
 - Meia onda;
 - Onda completa em ponte.

Recuperação reversa



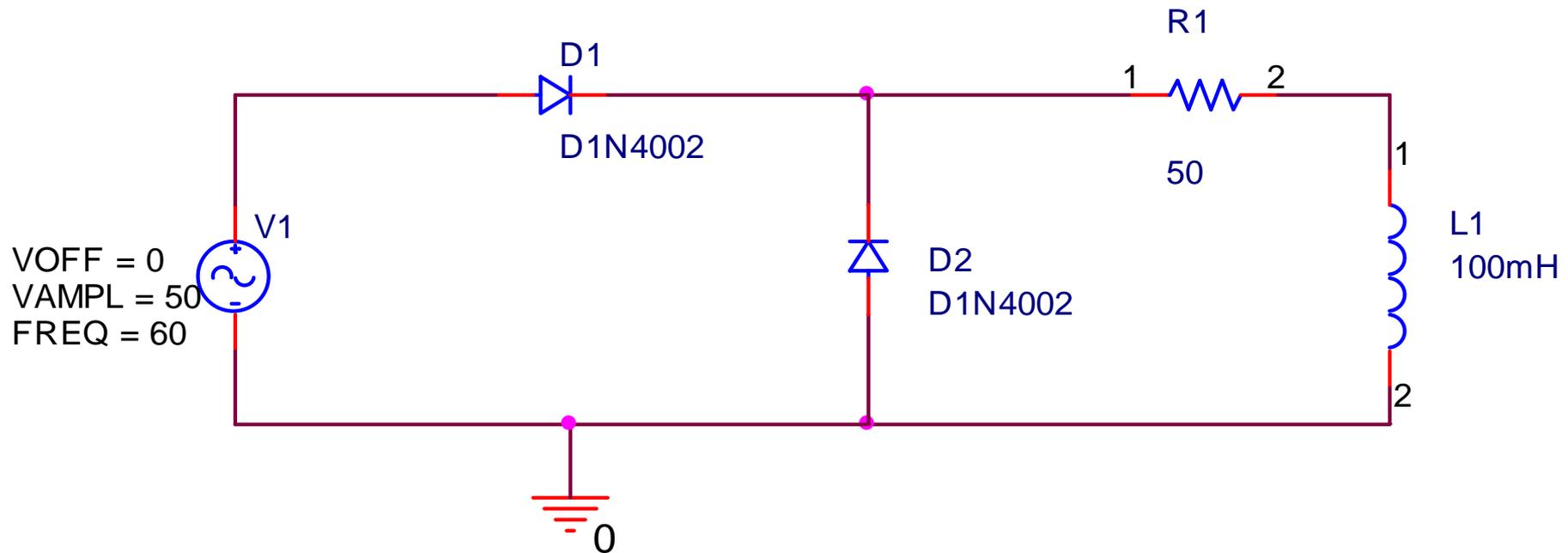
Retificadores monofásicos não-controlados

Meia onda:



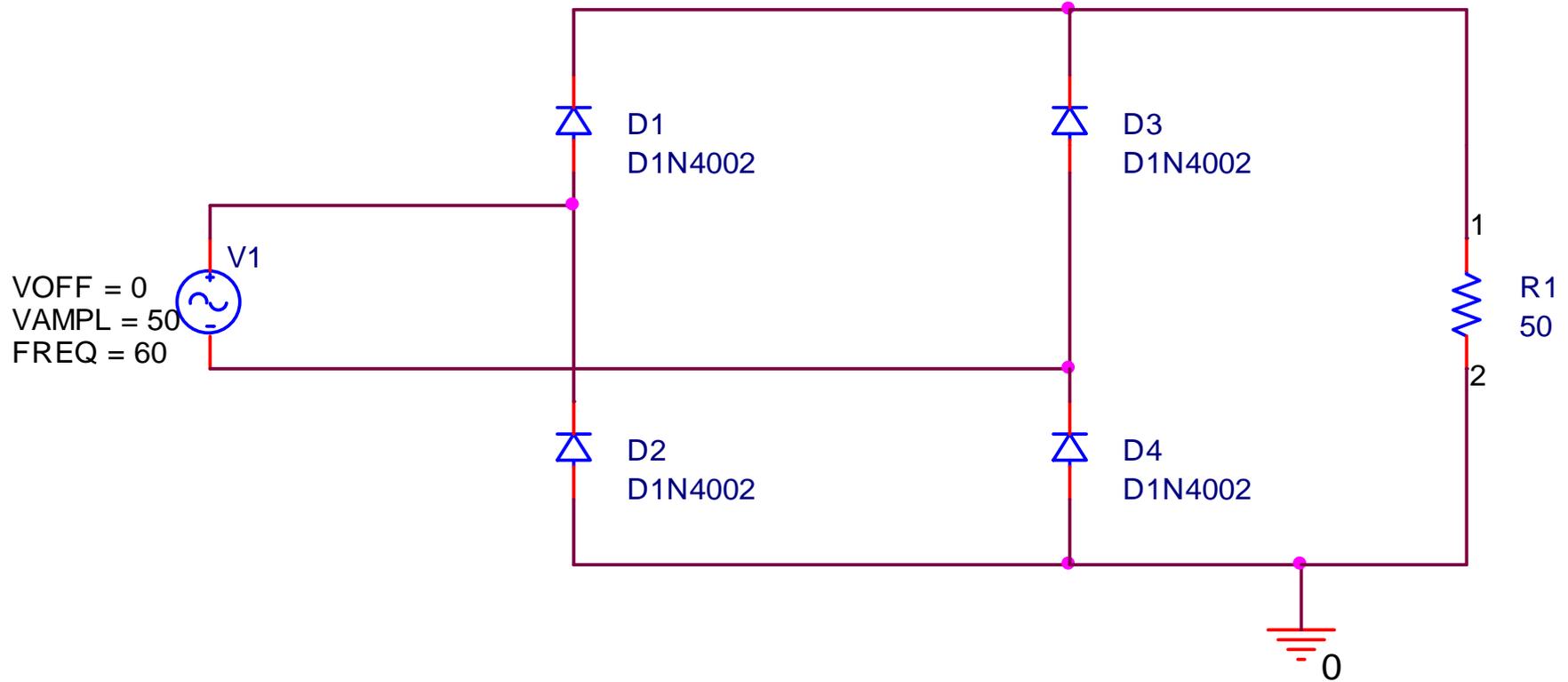
Retificadores monofásicos não-controlados

Meia onda e diodo de roda-livre:



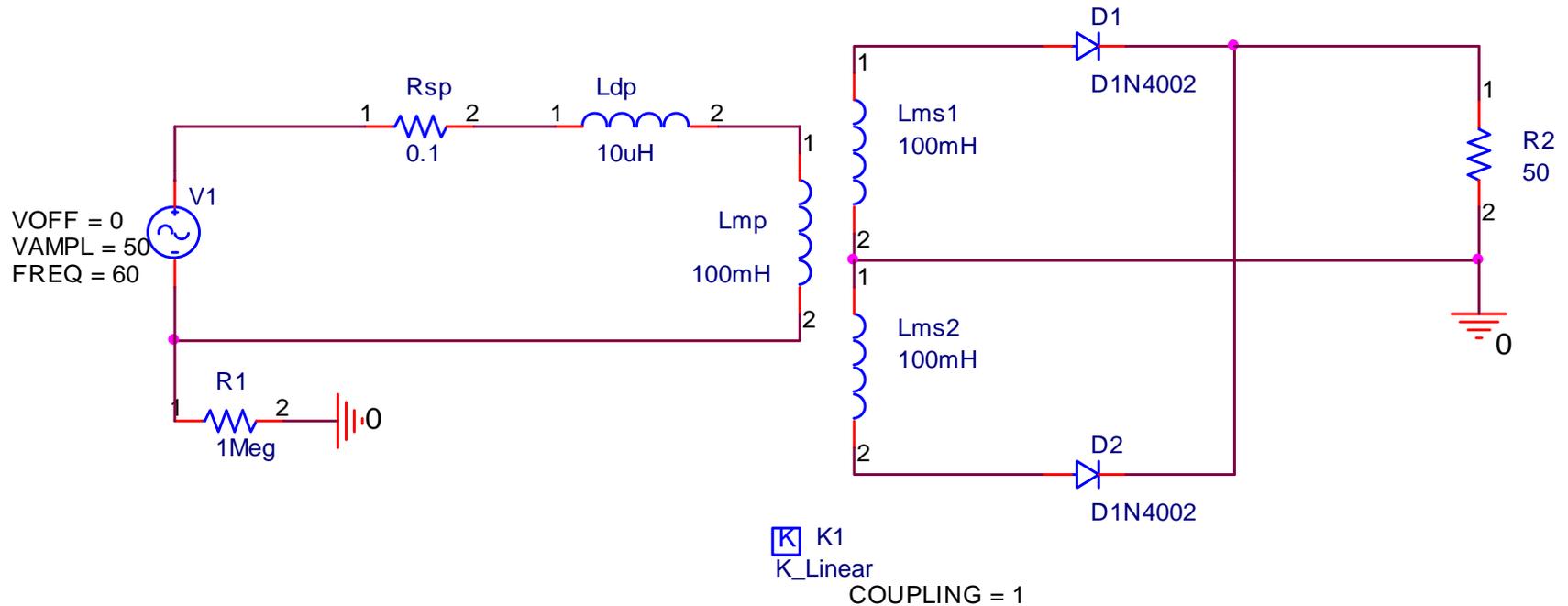
Retificadores monofásicos não-controlados

Onda completa em ponte:



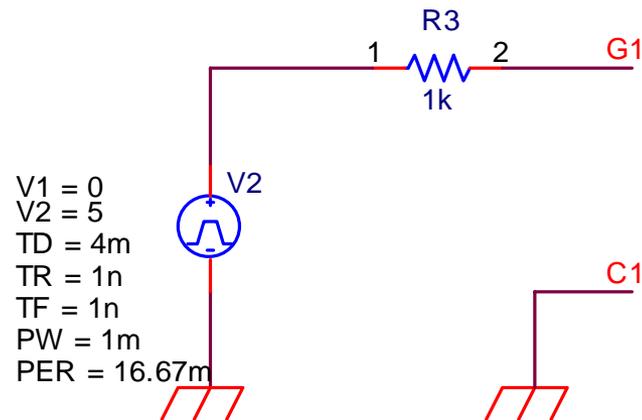
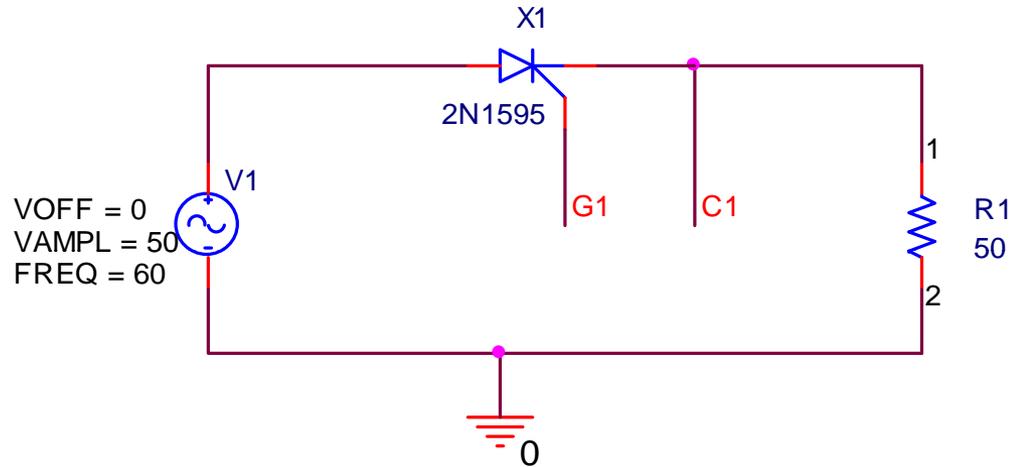
Retificadores monofásicos não-controlados

Onda completa com ponto médio:



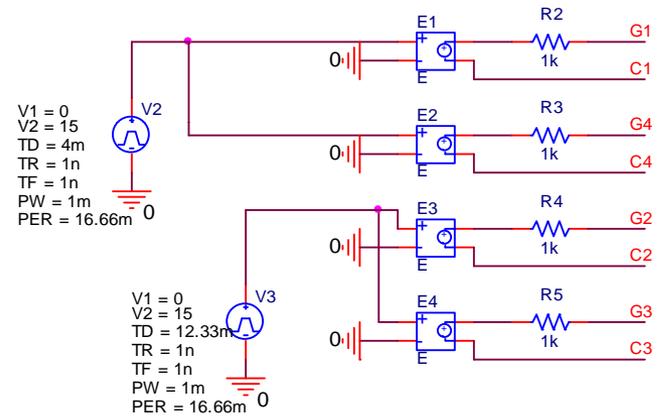
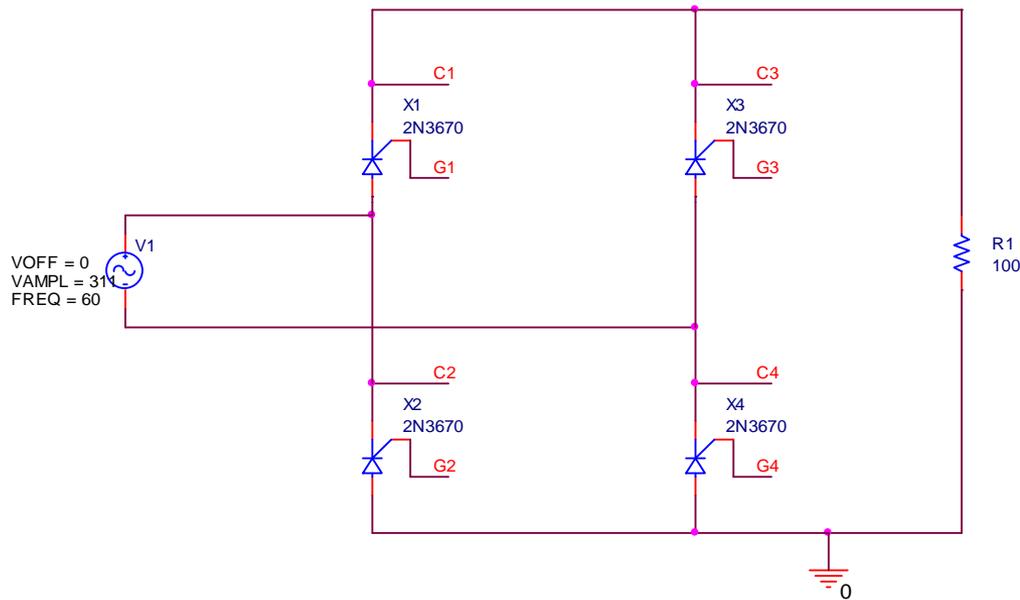
Retificadores monofásicos controlados

Meia onda:



Retificadores monofásicos controlados

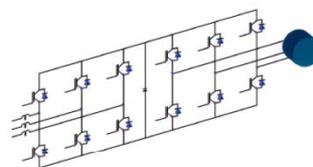
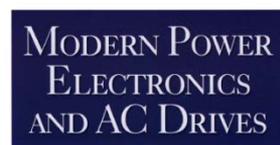
Onda completa em ponte:



Próxima aula

Conversores CA-CC:

1. Laboratório de retificadores monofásicos não-controlados e controlados.



BIMAL K. BOSE