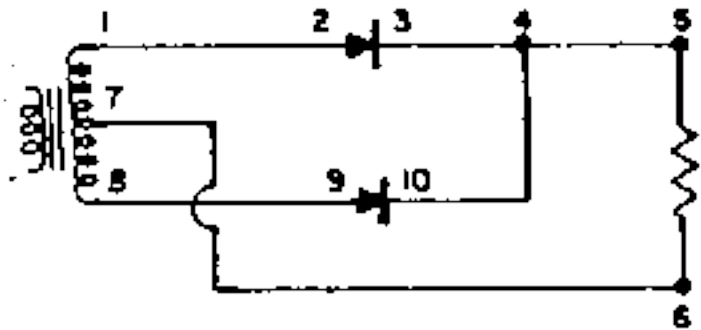


2.8.6.1

A tensão inversa de ponta de um rectificador de onda completa deve:

- a) ser suficientemente pequena para que o díodo dure muito
- b) ser pelo menos igual a metade da tensão alternada que existe nos terminais do secundário do transformador ...
- c) ser pelo menos igual à tensão máxima existente nos terminais do secundário do transformador
- d) variar com a tensão aplicada

Nota:

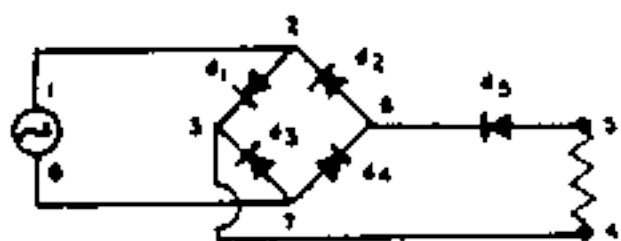


Ao valor máximo da tensão que o elemento rectificador pode suportar em sentido inverso ao da condução chama-se "máxima tensão inversa de ponta".

Considerando o instante em que o ponto 1 é positivo em relação ao ponto 8 e que entre 1 e 8 existem, por exemplo, 100 V_{max}, esses 100 V_{max} ficam aplicados entre os pontos 10 e 9 e, portanto, no sentido inverso da condução (considera-se o sentido convencional), uma vez que entre os pontos 2 e 3 não há praticamente resistência (o díodo, no sentido da condução, não oferece resistência).

2.8.7.1

Considere o circuito:



o qual constituirá um rectificador de onda completa se se inverter o díodo:

- a) d1
- b) d2
- c) d3
- d) d4