

Este símbolo representa um:

Este	b d	s) i) 3.1.	19.1	T		
	a. Ъ		p ê ntodo t é trodo			
	c	•)	tríodo	*************		
	ď	.)	duplo tríod	do ,	図	
	N	ota:	As válvulas termoiónicas (vacumen tubes) apareceram antes dos transistores e ainda permanesem com grande utilidade para tarefas específicas. Estas válvulas termoiónicas são basicamente constituídas por uma ampola de vidro que contém: - filamento: serve para aquecer o cátodo - cátodo: serve para emitir electrões - ânodo ou placa: serve para recolher os electrões emitidos pelo cátodo - grelha: serve para controlar a passagem dos electrões do cátodo para a placa. Existem vários tipos de grelhas com diferentes funções, mas sempre ligadas ao controlo do fluxo dos electrões para a placa. Conforme o número de eléctrodos a válvula é definida como: Díodo: cátodo e placa (serve só para rectificação) Tríodo: cátodo, grelha e placa Tétrodo: cátodo, duas grelhas e placa Pêntodo: cátodo, três grelhas e placa O filamento serve para aquecer o cátodo e portanto não conta como eléctrodo. No caso da válvula acima representada é um duplo tríodo porque tem dois cátodos, duas placas e duas grelhas.			