1 Eletrónica Anologica = Perpostas.
Liminos Lelipe de Oleieira Matricula 20182013020269
D'un conta de sun Principal Propriedade, isto é monten a
tensão Constante apos a tensão em seus terminais aligar e subsospossas a tensão de supliera, O diodo Jenes é ample-
mente utilizado como um reacilados de tensão em
Circuitos eletiónicos,
DE dimizado Delo fabricante Para trabalhan na região
de respectua, sendo esta a parte mais importante dos reguladores de tensão.
3 É a tecnológia que associou a óptica com a elebórica este compo inclui brios componentes boseados na
Octo de sema Jenção PN.
4) LEB significa light emitting diode (diodo emissos de
Ocorre por irradiación de energio na sorma de lus,
assim, num diodo com polarização direta, os eletions
livres atraverson a suncão e combinam-se com as
mais alto de energia Para em mais boixo, eles irradiom
energia, no diodo emissor, de luz (LED), a energia e
irvadiaga em forma de luz.
Desira tensão, Vida longa e rápido chaulamento liga-
cusu you.
(tilibra)

(6) Uranob-se elementes como o gálio, O arsenio e o fosforo, um festi sente pode podugir LED's que irrodian Con Varmelho, Verde, amarela, aquel, laconja de infradamilho.

De potociosos e aquele que, foi stimizado na sua sempibilidade para a lez. 11882 dissos, umo janda permite que a
luz passe atrolus do invólucio e cheque até a junção. A
luz incidente produz elétrons livres e bounas. Quarto mais
intensa a luz, maior o número de portadores minoritarios
e maior a corrente reversa. Os fotodisdos podem ser utilizados fanto na polarização direta, tarto na reversa na
Polarização direta, quendo os fotodisdos são atingidos pela
energia luminosa, pelo efeito fotoelétrico surge uma
larente fluindo no dispositivo. Na Polarização reversa o
disdo é alimentado por sema fentão reversa.

Bum optoacopholor associa um LED a um fotodetetor numa eínica embalægem.

9 A puncipal vantagem de em optoacoplador da esolação elétrica entre os lircuitos de entreda e de saida lom um optoacoplador, o único contato entre a entrada e a saida e a saida e a mention de luz. Por causa disso, e possivel ter uma resistência de isolação entre os dois circuitos no faixa dos milhares de meganos.

19 Por Causa da Vida média dos Portadores minaritários as Congas num diado polarizado diretamente são armazenados temporariamente em diferentes bandas de energia Próximos tilibro da Junção. Auento maios a Corrente direta, maior

O número de cargas anmagenadas. Esse efe	ifo e
Conhecios como anmagano mento de verge.	Q = 13 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	Oplacia do
DE o tempo necurious para destigan um disolo diretermente.	polarizado
Colin 20 show the color of the color	
(12) Uma aplicação importante dos diodos Sahott	ky é nos
Computadores divitais. A Uslocidade dos conjuta	ones depende
da rapidez com que seus diodos e tronsistare se ligar e desligar, pelo fato de não ter a	inma enormento
de larga, O diado Schottky tornou-se a p	eca fundamental
da ++L Schottky de breixa poténcia.	J 200 1100
B O diado Schottky emprega um material con a platina, em um lado da Juncão, e silvio	do ano prola de
do Outro lano. Como os pretais não possuem le	
ha armazonamento de Carga e fambém não	
tempo de recuperação reversa-	
PAF muito usado em accentares de televisio	o arrentores de
FM l dutres equipamentos de comunicaç	con.
Dossuir uma capacitóncia briável em função qual ele é submetido.	o da tensão a
qual ele é submetido.	
Is fumentanols, o nivel de dopagen de jum	Lindo Dodemos
gazer a ruptura worren Graximo de El	. Hem auso
uma dopagam, mais pesada, distores direta. Um diodo arim é chomado e	e, a Guria
Lund du Lindo Esalli.	de diodo
mines ou concro Tixefe.	(tilibra)

(17) Os digos timos podem per sitisficados em circuito.
(17) Os diedes find podem per sitilizados em circuitos que oscilom em alta frequência da Ordem de 1Gh
(18) A elevada não linearidade do varister é comun nente utilizado na eliminação de picas de tenpo introduzida nos linhas de alimentação. Os varisto
mente utilizado na eliminação de ficos de tenpo
introduzidos nos linhas de alimentação. Os bristo
res bão em gual ligudos em paralelo, com o Circuit
em qual esta Protegenolo. Quondo sem transitório Ocorr
O Valoz nominal da resistenção redez-se, drasti-
Camente, absorvendo os eventuais Picos de Corgon
que Caso contrário seriam injetados no Circuito.
que ans communo securi sin pecesos re concurros
a disting freedo at the second of the second se
the state of the s
De maria en
The state of the s
Digitalizado com CamScanner
Digitalizado com Camballilei