Diodo rectificador www. Ketonisistor R= V=4.4V=440 Les de Kirchoff de Voltages La suma de voltages Por au a GV del diodo? · El silicio en el diado tiene una parte p y una No dado que se le don electiones, Dado que les set atomos en la fontera trenen corriente, el voltaje es de 0.6V es necesario para movel es las átomos 999999999999 Un floto es una válvula check. Conduce en un solo sentido. El diodo tunel usa principios de mecábica caántica Un Gelle, Edgar Cagce.

1000 rectification I=0.41=0, 4mA 0.40 IKA IKa Mp 0.6V 0-5V 1.60 0. 4mA 10 D=V+HAV-V=D 1. 4 mA I=1.40 = 1.4 mx ZV Lka 2V00 0.6V 2.4m A 3.4m 4 In condensador o un circuito, cuanto conhente es mayor se llena y wands as menor libera Para montener voltage como una valvula check Ecaación del disto deja pasar con centra en sentido contrario, es ideal, tiene una micro suga

100000000

Diodo rectificador Cuando no na das referencia el voltaje es respecto a especial Ov 0.Sv 0 V 0 V O.SV 0.7v 6.1v 0 V 0.6V 0.6v 0 V 0,6V 10.4V 1/2 es respecto a Gierra R=330a(8) 0.61 R=26402 0. V R=2.64 Ka V20.0 O. OBV VR= Ex (IKa) 0.24 Ka+Rr V. R. Ika dencione to

Scribe

Practica Calculos de diusión de voltage of encionetro R=Vs-Vmin dv-005U Rz-1Ka 330 a= 179 R2-1Ks R=330a(8V)=26401 0,330 kg+1ka= f2=0,007ka potencionetra

Condensa dor El contensador se opone a los combios de voltaje 3300 El condesador atrasa al voltaje Condensalor conductor Sv=VR+Vc anstante conductor Vc=SV Vc=0 v Vc=0 v VR=De VR=OV VR=SV Vc=Vs (1-e4) los condensadores se your en las fuentes Filtro pasabajas 18 cichos 1. Scielos VIB cicla Un condensador es simil a un Filtro pasa tweeter amortiguator on mecanics 2004

Condensador Los edicicios y puentes tienen una frecuencia natural La resonancia amplifica la señal hasta destruirla. Para la redes telesonicas burieron que hace un quele de fase. 16-CdV solo Juvante S. taus (DC)

Salido trans, to-10 El contensador en seue es pasad las El contensador en paralelo es proobyas Un circuito pasmo es con el condensales. Un circuito activo se le agrega un implisicador Con un osciloscopio se pueden obtener los valores del voltage en poco l'empo Con una scial cuabrada podemos repetir el Proto, Condensator de la Prantine de 18

Condensador (apacitor) aslante Voltage RMS PICO 20 52 V4= 1200 Ma Almega MMI WW- ENPAR 12001 4.72 2.5mA 2.12mA 1000 - Olmk

Divisor de voltage P=I.V I= V P-I2.R =3V -1mA R=(1m+) (3ka) Rz 3kg P= (0.001A)2(30002)=3 mW Podriamos correguer una ressteria de 1/4 W para Una resistancia totra cierta potencias este ejercicio. Usan metrica ginga. Las 94 5 V division

Divisor de Voltage/ Foto resistencia Para un poten cometro 100 mt es mucho, Un sensor de A. 2 Stale SomA movimiento funciona con infrarejo Rz & El control de la cochera is una partio frecuencia. Caso R = SKA 10V=SKa (SOMA) + R2 (SOMA) Re= 104 - 2804 = -4.8 ka La fotoresistencia mide la max 100mA condidad de Luz 3352 ESP32 SV 1.6 7=longitud de on da. \$2)=200n 12ka=1ka resister ca \$1KA SV = 4.16V

Dusor de voltage/ Relevador I= 5v = 4.16mA 12000 VR2 =4, 16 mA(1 Ka)=4.16 V 5, R=R2 S. R. = P2 5, 10R, = Rz Vn = Vs VR= 2 Vs VA=1Vs VA=1Vs La marcha Sanciona con Relando. solenoide, Funciona similar a une relevator +5v Tiene una bobina, Arduino trabaja 16 megas Arduno 16 m + Blue looth Pieco.

Simulación de sistemas Il Unidad topol persons Septiembre 9, 2024 Micro controlador ESP32 12 STHE Convertidor analógico a digital ADC 10 Ardamov OU-SV 0V-> 53U 12 Esp32V ana tógica (Amplificar Continua Filtrar el a ml No 2 3, 3 V = 0.80 mV- Resolación 0.50 ml -0 evantita ció 4 A) C 24 bits 3.3V = 0.19mV de conversion oprox, maciones sucesivas Vx · VRef 2. Vrie VRet + VREFORM a la Brada la sola Voltage => 0100 0101 1101 00 0117 3.3V + 409S Vx= 0.9 V VRC5 = 3.3 V 0.900IV

Alvan A. Congales Dominguez 359834 [] 00010 Marko 25, 2024 Escripe la grama l'as regulas pera les seguiantes longuajes. Entrega de anjunto por abarsión has la collina tidad ENE part UE SECONIA la grama bien regator y tres arteles de exportion de cott a jame le 0.9:3,31+3.51+3.30 000 twith exper a formula on by 851 + 40 El HDC mustrea la señal del voltaje para las comparaciones así que la sucuenciade muestreo seva minimo lo vetes más al ta que el valor que esta mas treando. Pruebas BURNING Afender eventos: Interrupciones = CPV Octo Sensado-Hay costero de tempo? Mala dea (PU > Tarca / ADC con Interrapciones - Convesión.

Simulación de sistemos Friday, September 10, 1024 La IMPEDANCIA es ana resistencia normal más una resistencia compleja (i), es decir un número complejo. -WA-R -16-CiR -am-Lift La bobina es abentro hag la bobina es la que se maere Al corrector la bocina a un amplificador tiene que ser de la moma impedancia. restresi, Una resistencia may grande es en Hegas (Ma). Limitage corriente Amplificador es la conveniente.

Suente Rs

Ino voltage) De sensores la corriente no es lan importante. X = Reactorica El de adelante tiene que tener mayor imperancia. Decesitarios un amplificador operacional.

Vo= A(Vi) = - R& Vi acsmrage la salda LH741 (Es comun para trabajos simples) Multiplicador ana égico multiplicador avalógico ABC Salida 1152 0,751 una fotoresistercia es una resistencia variable, entre más lut mas resistencia = El micro mide el voltaje on el convertidor analógico digital. 1knRz<4kn La resolución es el defalle, el cambo de voltage más pequeño que soporfa el VRES = SV Resolución = SU = 1,22 mV

Scribe

