Ten: Le TROMP long

MSSV: 20181602

STT: 08

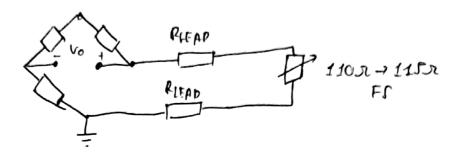
Lop: To dong had 08- K6?

Môn: kỹ thuật com biển

Hak: 20211

De 2

(au 1) 1. 1)



74 n Ra do 25°C; RpT = 110 &

Prèn aj ligh o bon dâu:

U= Ucc. OR = 5.
$$\frac{21}{4100}$$
 = 262,5 (.v)

Tay gráti Rp+100 = 115 (2)

To ch

$$\Delta R = 2R_{LEAD} + (R'-R)$$

$$= 2.10,5 + (115-100)$$

$$= U' = U_{cc} \cdot \frac{\Delta R}{4R_0} = 5 \cdot \frac{3C}{4.100} = 450 \, \text{fmV}$$

→ Dièn cip ra co dai: 262,5 ÷ 450 favl

ne con a

Pren aprotain Hang: Ups-450 MVI

Aè due tin Rieu ra tù mort Câu vào ADC dai O -> 2 VOC - Pring much khuếch dai vi sai

Co dich Vref = Voffset = 20,5/6v) Vo R3 VAC

Vo = Vous chainach con sen 25°C orditading 184

Di co din to 0+ 2V

$$a = \frac{R_1}{R_2} = \frac{V_{001}}{V_{102} - V_{in1}} = \frac{32 - 10^3}{450 - 262,5} = \frac{32}{7} = 10^{63} = \frac{R_1}{R_2} = \frac{R_2}{R_3}$$

$$\frac{R_1}{R_2} = \frac{R_0}{R_1} = 10.63$$

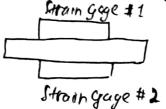
=)
$$(R_{2} - 32k - R_{4} - 32k - R_{4} - 32k - R_{4})$$

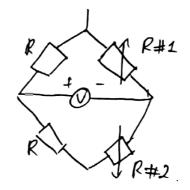
Cân thay thể cản biển p+100 bàng điện trở lực công (stroin gage) Dung mach cân 2 nhanh hoặc cân 4 nhoàt.

Muc otich:

Khi thanh don biến dang - rong lên - nhi tạ dụ tong -) diện thể cuả cầm hi tá tong - saiss'

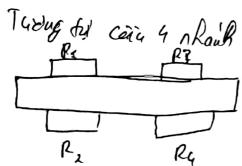
Vi the roud to dung câu 2 nRains Roac 4 nRound ot à law he seu se nois

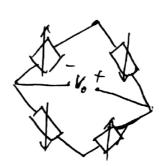




Khi nkia de skey doi: =) P#1, P#2 aung skoy doi 1 lucy turng

Ung. =) Rot Ko ank Ruchy str Sci 15' mach coti de nhie





Dien apra 1 gaj doi so vai com 2 nRang - seug do chinh race

Cau 21

- Đây là cơm biến nhiệi để cặp nhiệt ngất.

Mach cất có y rọ kiể hù nhiệi độ đốt tại đó cho cóm biểi nhiệt ngất.

Po cấp nhiệt khi khối để người to khải để với nhiệt đị đểt lành là o c

Tuy nhiên, khi thực tế sử dụng trong thực tế', sế \$ 0°C \rightarrow Cần bũ

Duşi trên việt nhiệt đị they đổi +0°C \rightarrow Cần hiệt địch

trở thay đối \rightarrow U bù cho cấp nhiệt ngât.

Tace: Rt = KT. (tn-ttd)

vai ky Pa hasa' see beck

vol mach câi :

$$\Delta U = \frac{\Delta R}{4R_0} \cdot E \quad Vo^{7} \cdot \Delta R = R_0 \cdot \Delta \cdot t_{+d}$$

$$= 0. \Delta \cdot t_{+d} \cdot E = \frac{\Delta \cdot t_{+d}}{4R_0} \cdot E$$

=)
$$mV = \ell(t) + \Delta u = K_T \cdot (h_T - t_{fu}) + \frac{d \cdot t_{fu} \cdot E}{4}$$

= lean he durer out have by to man true no.

(ãe 3 Hi thong conting out lucing soi dung con bien load cell và Encodor * (c'm hi ēi ladeell là con bien dien Hô lux còng, due Hênnsug en le khi tar dors moi lux lên thi số gây ra 1 hi đi dorg cơ Roc cu ô với liệu dân diện - gây ra So flog doi chen the cue no. to co. R. P. F AR = AP + AR - Ar $= k \cdot \frac{Al}{P}$. Vai kin laoji; $k = 2 \div 3$ *) Encoder Suidung ender de do toi de, En color duct khai vach như 1 drama Ny. Davig 1 d tin kiệu den phái (LED) -1940 Enader -) thiếi hị thu (photo sensor) saw ob hier doi should xung. Ti'dd tihh co xung + too do 21) (an hong dink laying lucing (kinin -) die khiến dinh mur chuẩn - hệ thoù Rout động theo vong lep. - Par lead cell grou 2 contai de con druk lung sou phoin dei noi dag sẽ xuất kiện nhưng trong like tác dụng tran tiếp lên con lem và thong so do se duit gui vi pop plan draithien. Der Ereder d'un the con lain - to dulce tot do quay cua Enorder = too do que gon Toi de cui bang tai bons son de dai contan (s) S: W. TT. d da dg kinh comlain.

w to de de guay con lan = toi de quego

S: toi de bougtei. En ad - Goi L là khri lương hơng ta đo đượn () 1 đơn vi ch củ dai. Enader

- R & khoi luding boing teitrong 1 don ut the grain.

* (Co. 4: *) Hall souser:

(all far bar gon 1 phi a vat lieu gon 4 cid MCN semi conductor

Ngay En ly: + Durge trên Rean Ung Hall

+1 Cuy cap 1 dong chen d'acht aua ban hou dan

this kocó tri trườy B tri dong lân -> diện cáp ra 2 của com

Pai hay O.

Khi có cản thể thi B trúc động 7 Cui kat nay điển sẽ hi leih và 1 phrá do lue Parents > có điển a p & 2 cu con

Carpent -

Per

VH= h.i. B. Sim d.

- h là họ si ti là

- i là do loi donz

- Pla cototi trus.

- L: gać cut.

Using dang: - De soids

- Podong.

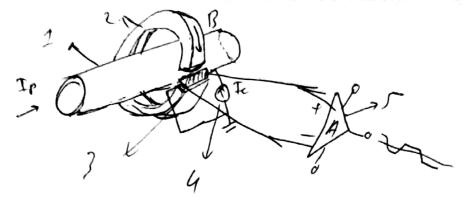
- Po dich Chayên.

- Postar Sê!

AN lý đo doug diên:



mark to Ro?:



- 1) Popo dias cam do
- 21 loi sai di
- 31 Cam hi an Holl
- 41 Nguồn dong
- 5) KA do Buck.

Ku ch dong chay mong day dan - sind tatutrone xang quanh day dan.

 $B = \frac{4\pi \cdot 1e^{-2} \cdot \mu_i \cdot N_p \cdot I_p}{l_m + l_g \cdot \mu_i}$ (1)

Frein ap ra closed com bien Hall:

The the trink to closely when

Pi di smig lai hi

No: sé vois da j

I p: dois do

Lon: Chi à da loi

lg: khoig a'chha'

Mi: hé's à hi shain

I c: dois curs

Cép.

*) Nguy ên lý promodiode:

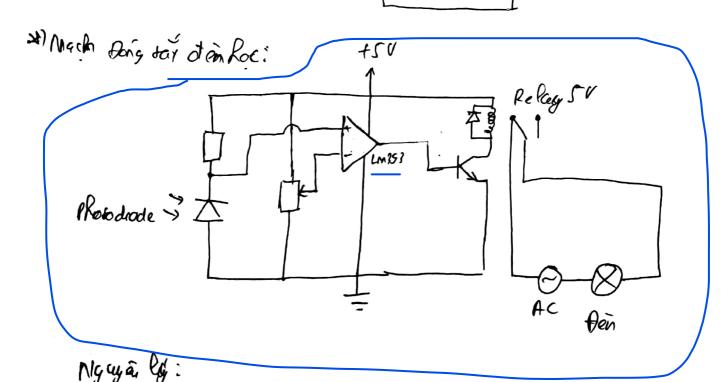
Khi cẻ ainh soir với bười soir thinh Rép chi của pho to diade, năm lượng cuả photom ainh soir sẽ làm giải phong electron trong lớp bán dẫn cuả pho to diade.

Dat 1 dit ên ap ryude voi 2 dans planto diode, lop e sinh to se due dicheg. Que car lep ban dan, xuy en que tien grap p-n và làm thong march.

Scoo:

Tiengran

P-n



this không chann tag voice (K' Che nguồn saige) - pho to diade thou

=> Doù ra eu ICLM397 (sosano) mult skap" -> hong NPN dong

Nywer lei, klu ce toy chem voie - photodiade dong

2) tau re LM397 mué cao » hougen pri ma? A Relay duns » cheù sous.

8