BELATORIO - LAB 6
João Vitar Garcio Carvalha 2270340
Gabriel Finger Carte, 2270234
91 301 1 21 52020
Cystian Cudre Sancho 1940729 (43) 99189-1903
4) PARTE PRATICA
i) $g = \frac{R_2}{R_1} = \frac{22\kappa}{10\kappa} = \frac{2}{3}$ $V_0 = \frac{2}{3}, \frac{2}{3} = -11$
i) g = R2 = 22x = 2,2 \\i=5v=>\\o=-2,2.5=-11\\
R ₁ lok
(i) Mebibo (V) TEORICO bp = -11-(-11,22) -100 & 2%
Vo /- 11, 22 -11, ce -11
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
of O RESIDENTADO FOR BEN PROXING BE ESPERADO, MAYENDO APENAS UM DESVIO
be 2%.
Shard Printer
$(iii) - g = V_i = 5$ $\approx -0, 44 = 9$ $= 0, 44$
Vace - 11,22
B. B3
iv) MEDINO A GREENE NO RESISTOR R3, SEGUNDO MOSTRA MEDINO MOSTRA
A REPASSED TAGRE AO LADO, OBTENDO UM VALOR DE -11, 67 mA. VC - LM B2
Co PONC-SE AFIRMAR QUE O SENTIDO DA CORRENTE É DATO DO NO C-76. E
The service se bele Pero AMPCIFICADOR SER do Tito INVERSER. Vyversendo o semi do lo Cacuito
V - V:
Ve VE) N 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Ve VE) N 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 R2 5,2 13,58K 27,77K 46,21K 72,8K 95,7K 899 8 K 114,2 4,7

$$g_{1} = 890 = 8, 9.10^{-2}$$
 $g_{8} = 8 \times = 0.8$ $g_{5} = 114.2 = 11,42.16^{-3}$ lok

=7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	6.2.10	1,358	2,777	4,622	7,28	9,57	8,9.152	e,8	11,42.63	4,7.104

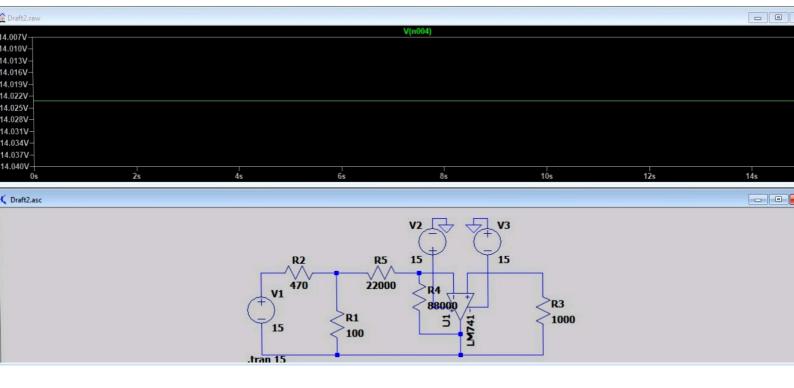
5) Part Partica

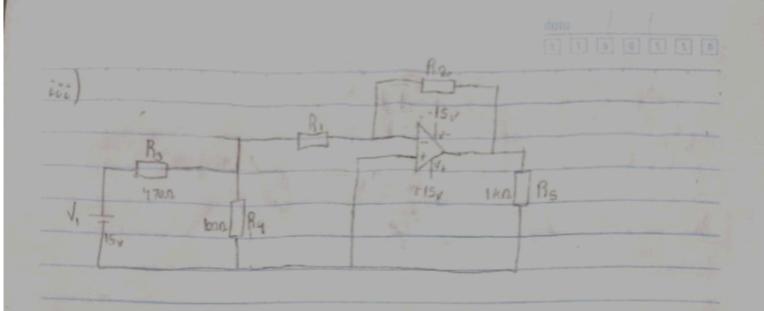
i) Vy & O Vi No CIRCUITO GOUINGENSE, LOCA DEVE-SE EXCENTERE VY P/ GUCONTERE

V1= 104. Ry = 15 . 100 = 15 . 100 = 2,63 V Ray 470+100

PELA FORMULA DO AMPLIFICA DOR: V2= 4. V4= 4.2,63 = 10,52 /

Como NA MALHA, APENAS ENESE V2 COMO FONTE PARA VS, Va-V5. LOGO
Vs TEÓNICA É & 10,52 V



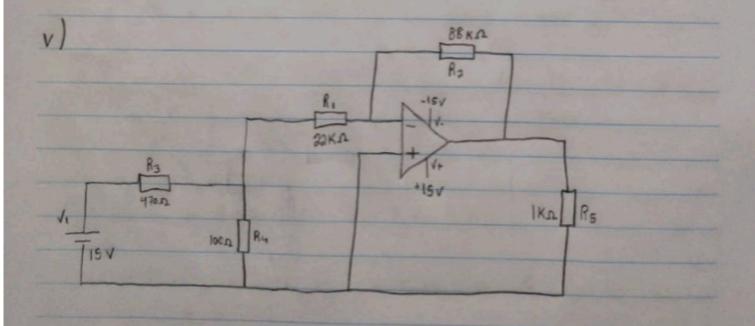


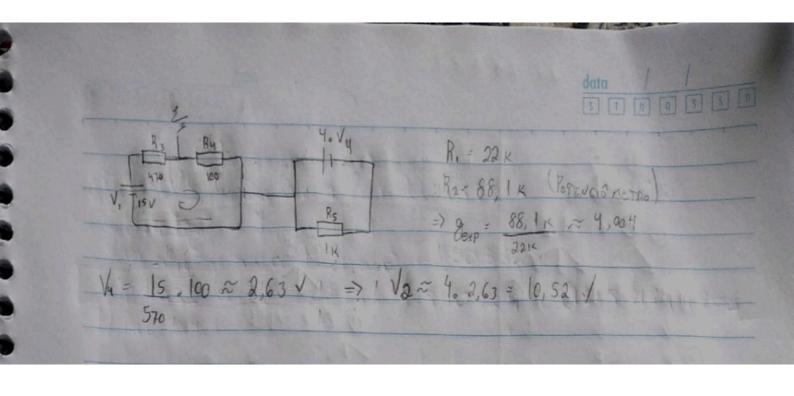
EV) CONSIDERANDO R. = 22 KD, PELA FORMULA DO GANHO:

g: B2 => 4: B2 => B2. 4.22 k : B2 beve sin una Besissien.

Ri 22h cia be 88 K. 12

LOGIO, PARA OBRED UN GANHO O PRÉXING AO BESE JOBO, UTILIZAN-SE UM RESIS POR DE 22 X A PARA R. E UM ROPENCIÓNETRO DE 100 ILA., AJUSTADO DE MODO QUE SE OBTIVESSE UMA RESIS PÊN CIA DE 88 X A PARA Reo





VII) Comparação Vs Teórico, Experimental, Simulado Vs: 10,52 v / 74,00 v / 14,023 V

V.i.i.) Comparação de ganha ganha. Tegriso Experimental. g: 4,004.