Tidselho 7B e Werefulgas wisterado conte de Wheatston andela som some Determinar 16 comportaments termices da Mistancia de rem sermonetro de flatiera com a porte de Coheststom par de equitions eorityir AQUI Plateral Esquerma de montagem Material: 2 termometros de resistência de platina Pt 1000 de classe - B(θ) = 1000 (1+ 3,988 3×10-30-5,775 ×10-702) Com A en Ω e θ em celsius Toleránais = 0,3+0,0051 Conversão de resistência em Emphratana e obtida através de θ = 10-5 B2 + 0,2358 β-245,77 Tolerana = 0,3+ 0,005101 Placo de aluminio (com unistêncio de aquicimento (20 A)
Tabals de Conversão da revisión, de platine em graus
2 multimetros um cano voltimento e outo como annimetro a loste de tonsar, uma para a poste de Wheatstone, outro - Place suporte de aluminio Plano explormintal - Começa por ligar o voltimetro e orminito para estabiling star or vologes da resistancias de place de resistingus E- fortar o ascuito como no squema di instagem E- fortar o ascuito como no squema di instagem ajustado pojustado a ansibildad da palescala Atuar nos botos da caire que ditermina fre o comegado pela vela mais elevado, plocurar o valar que se anua Dipernial de potencial onte o C o D

- Prepatir o processo para as outras resistencias por assairços em sere e fundo para cada setanção realarlas a incentição e exatidão (Considerar os valores de referência as valores has de dos cara obministro) porque xão mas exatos A recety de P) of calculate 123 B4+ APA F13 = P12 P4 DPBR of one in pr fels proposition in instyn 12000 11 441 1194, has 11 99, 1 tem 12 12 4052700000 u(A3) = (dh) u(A)+ 2164 D 2164 2 2120A (23) 23000 3240 A (A) w(ho) of by M2 = 1000 A Determinação do comportarmento termicos do resistêncio de un terminato de platera Elino eafperimental Wellinger & cinacito montale na primire parte de experiencio substituindo platina Venficar se os termometer estro desidamente colocados no orificio do Doct trange metallo - Ligar o terminal do outro termómetro de platina ao multimetro que quiriara como chiminto Pregistar o volor de diferença jourcial Es entre A & B. - Es dive ser paixo part vas design entre Pre(1000A) ou se equi-More a porto à torpheture ambient!

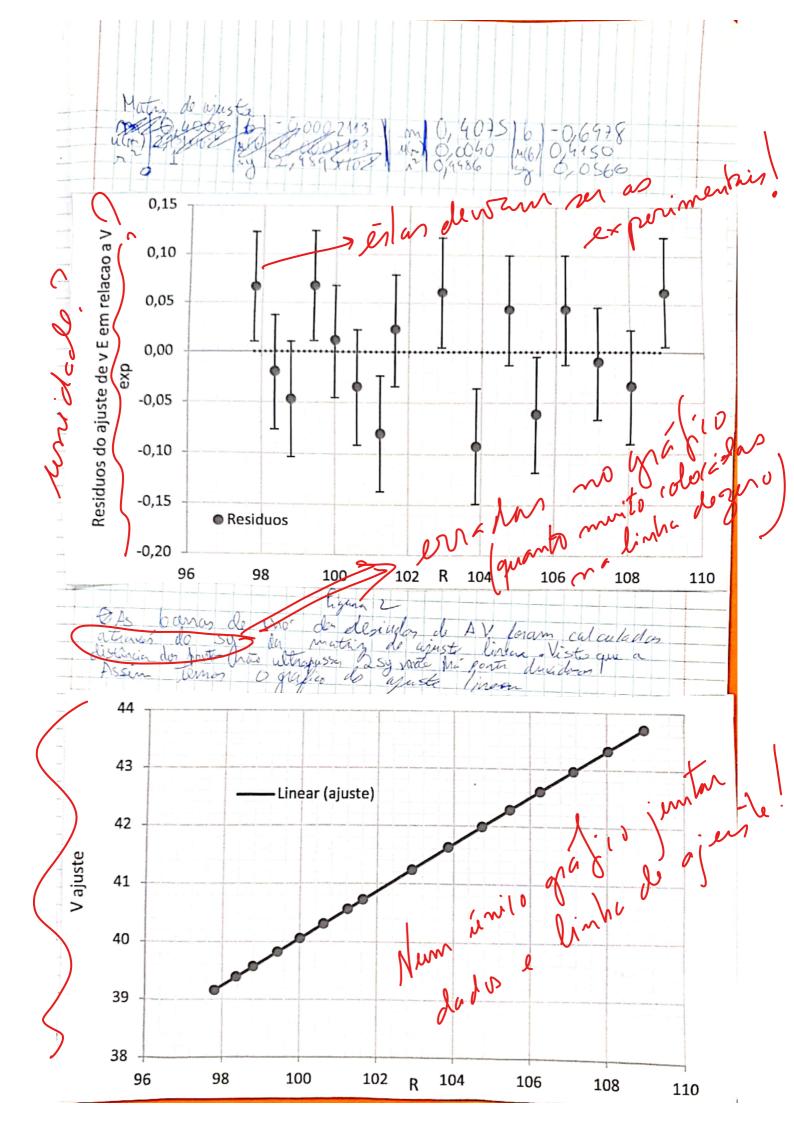
- miair o cique à metto do (1000, biggando à forto de tensio

- mai stan o valores (+ j DV, 1200)

- ma instante do existo

- De a tensas lide no valemento. o a resistens: do obnamination 38 + 100 102 104 106 98 108 96 110

or valores obtidos têm una percentago n relação aos valores de referência nas do ponte de whitest en relação paraleon prises rotar que aseta Gaixo 1,13001 44 43,5 inhe just 43 Dados exp 42,5 42 41,5 0 41 • • 40,5 40 39,5 39 38,5 96 98 100 102 _△ R 104 106 110 108



Confusado es estados do ajuste sus Koultados Milaros A meron Variação de tanferenteros e. Q=C=0,3+0,005 PC=1C=0,3+0,005 125,711=0,43°C Conclusão : Fa Ataves da fonte Wheatstow of cossival Wheatster en possible traigé da poute de in w meno de presente na auto de fledback!