



Relationio Como objetivo, este quião pretende inmodusire e ulilizate en equipamentes básicos de laborató-rio de ele hómica, hal como a placa branca, a fonte de alimentação e o multimetro. - Inshumentos utilizados - placa branca - resistèncias de : 3302,6801,162, 10K2, 1M2 - fonte DC -D1.1 * Wa placo branca, duas ressistências estão em série se o final de uma estiver na mesma limba que o inico de outra * Duas residências estés em paralelo se o inição das duas estiventen na mesma limba e o final também.

terminais estégam ligados. a) Weste exercício montamos eada um cos com as respectores ne figura 1.2 ma place branca, on mon D1. Z a) Inserimon as resistencias and 1KD, 10KD, 1MD nozimbas ma placa branca. Com o multimelho a funcionar como obinimelho mediamon on valores das rehistências: = 983 1_ 10K-2 = 9,8711 2 1M 1 = 1,016 M 1 b) Para uma tolenâmica ± 5 % Confirmanos que on valores metitos estão comprehados mo Antenualo de valores esperados para cada uma Las ressalências c) Voltamos a medin a resistêmica de 111 n. e de 1K 1, mas agora com as mão em combado

com os tenminais dans e observamos que o resultato oblido gos defenente da medição anterion. -D 1.3 Agustamos a fonte oc, com auxílio do multimetro, para o Valor de tensão 8.5 V Mombamos na placa o esnuito da figura 1.3 a) 8.5V - Med?mos com o unultime ho. V2=

