Apellido FUEUTES UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES Nombre AZUL LUCIU Facultad de INGENIERIA CODIGO DE REGISTRO DEL ALUMNO Nacido el ...26. COUBLE de 1898 41614 969 cii ひらろ CARRERA: ING. ME CONTCA Título secundario BA CUTILLED Doc. Nac. Id. 41. 6 Cédula de Identidad ..... Pasaporte Nº ..... Domicilio V.ESTA 1650 Localidad ... CABA NOTA Esta libreta constituye un documento interno de la Nota: Anotaciones válidas únicamente para uso interno de la Universidad que acredita al alumno como tal ante sus distintos organismos. Universidad Yara representar el comportamiento de la caja negra re debe tener en cuenta que al · Fuentes, Azul meder con el escrescopio se estó estegando -DNI ronda. Manda Marketta 41614968 -1231000 Se asune pur 102134 de crecimiento del oscilos copio es despre-- 2021 croble en comparación a la que se mude por la rene se des precia el efecto de congortentes En el profice se elserto un hempo concento has la per la tensión alconzo 8V y se montien constante. El cercento pero PC, con una está mudendo es un peenle de bension conjunca de 8V. colculo el valor de R a portu del trempo de avanuento dodo que to=2,2 DC Conjunte esceloscopio punta

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

a point del profico se observa que 
$$t_{0}$$
, = 12 ms

 $t_{0}$ / = 0,7 ms

 $t_{0}$ / =  $t_{0}$ / -  $t_{0}$ / = 11,3 ms

 $t_{0}$ / =  $t_{0}$ / -  $t_{0}$ / = 11,3 ms

 $t_{0}$ / =  $t_{0}$ / -  $t_{0}$ / =  $t_{0}$ / -  $t_{0}$ / =  $t_{0}$ / =  $t_{0}$ / -  $t_{0}$ / =  $t_{0}$ /

Tambien de puede colculor anos a partir de la función V(+) del houritorio destinado V(+) = 8 V(1 - e<sup>-t/z</sup>)

 $V(5my) = 5V = 8V (1 - e^{-67/2c})$ Sale del  $\frac{3}{8} = e^{-67/2c}$  qráfico  $+ 0, 98 = 4 \frac{5my}{24aF} \implies R = \frac{5my}{24aF}$ 

Como aca de espera, ambos valores son.

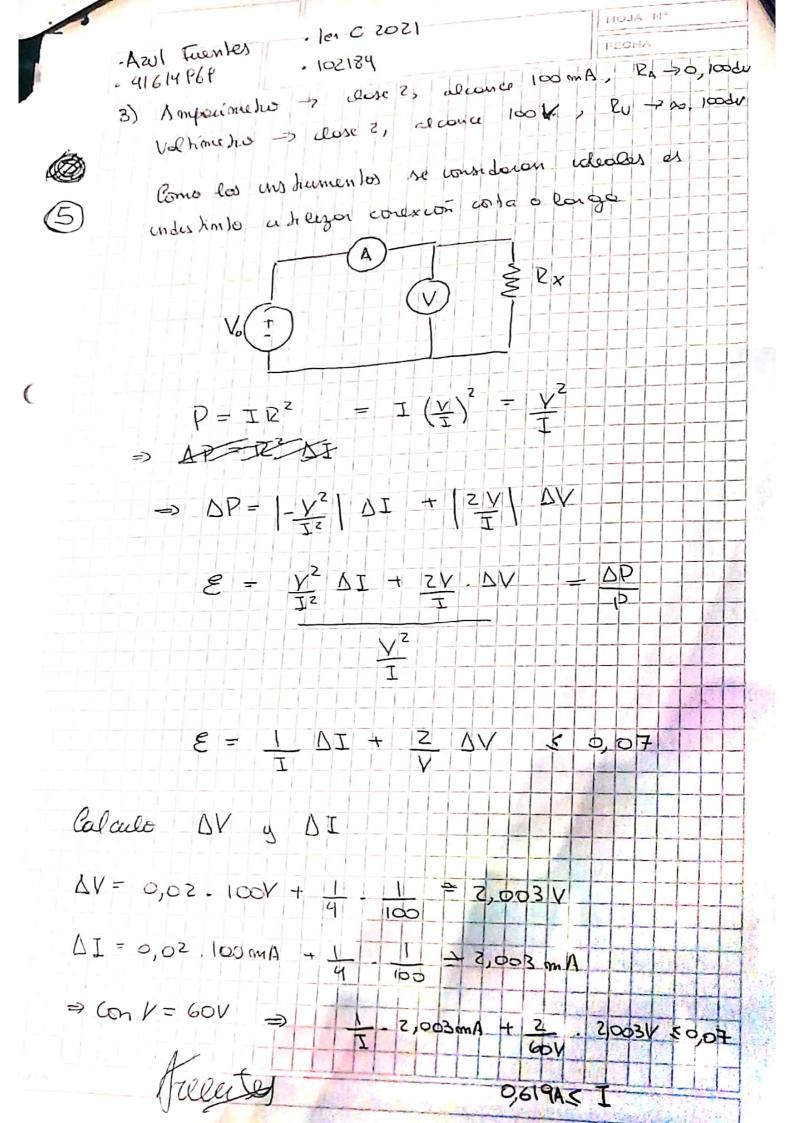
Muny similares, Uhilizana al segundo me todo

ya que se debe ubian un solo punto en el gro
fra, por la que hay menor especialión.

Menos especiales.

Fumles, Awl -102184 - 41614769 2) Se desec medir un hen de puesos de frecuencio E 34145 7 1000 40 Ex 3 Para elega ade audamende las especificaciones del acionacopio, se deben bener en cuento tanto la frecciona domo el trempo de circumiento. El ancho de Landa del osciento pre estara relocionado con el trempo de BW = 0,35 circumiento -> Tomando como pumer para me ho al 45, se tendro pue triose & 10ms 0,35 & 10MB BW -> 35MHz & BW Lucyo Le Jelse denon en cerenta que la serial que se mude no es senocdol, seno cuodido, por la pue voixa pero Jenes eena Lucur aproxumación de la musma el ancho de Lande de se cubrer losta el 3el armonico, es de con -> BW > 5. ZMHZ BW > 10 MHz => 35 MHz alconzo

Por la pue les especificaciones determents segmentes a conte poduon ser BW = 35 MHZ tr = 10 ms Cambien ever que tener en cerenta, 1
no liage errores sus lemó hos, ya que (gresenes) (9) Streetes trobs = trans + trp + top + top Si suponemes despreciable el herapo do cie concento del generador, para obdener una medición confiable es me cerones que trip + trosse seon despre cobeer frence a trace, que es la puis se desce medin



Lucyo hay que dener en cerenta el alconce del amperimetro > 100 mA, por lo pue I & 100 m A > I & 0, 1 A Por la Rue 0,619A & I 50,1A S ABSURDO No hay un rango de podencias se puedo medu con dal error ya que el alconce del amperimeno lo impide Es de absence se hos codo a la posenceo por ello mo de luza la

fremles, Azel HOJA N -105 184 1505 Jul-- 41614 969 Amplitud DC 4) 1 Kath Rostyles [Hz] 30Hz foothz: 100Hz 10/2Hz 100Hz 14112 55 MHz En Ac enconhomos frecuencio de corte inferior delido de a que el copoción en seue este alemeo los bajos frecuencios, ademos de cumples su función la cual es elementes la componente continuer de la serial. La formera de cole en esta modera se considera come la En esta maderia se toma la convención de pue la figurer de corte es apuello que des numero a la mulad la podencia de la señal, o sea ceando disnunge 3 dB. en Esto se chertes de quel manera cuando la amplitud desnemente en un 30%. enla uteluación Esta frecuencies testiment depende veridel oscilorcopio de la sonde que la punta el mo llogo a cubrer dodo el ancho de sanda del musmos por ess se utiliza la panta 10 poro que solo se leups ejects resistivo & y se leugo un compos tamento they to

Se debe dener en cuenta que la complima fambien des menuye x 10. Ambl on 6MH2 J 60MHS 5 frecuencio de frecuenção de cale Panta 10 lles a cubin todo el anclo de Lando del oscilos copio (ni re supone que el mismo es de [SHMC8