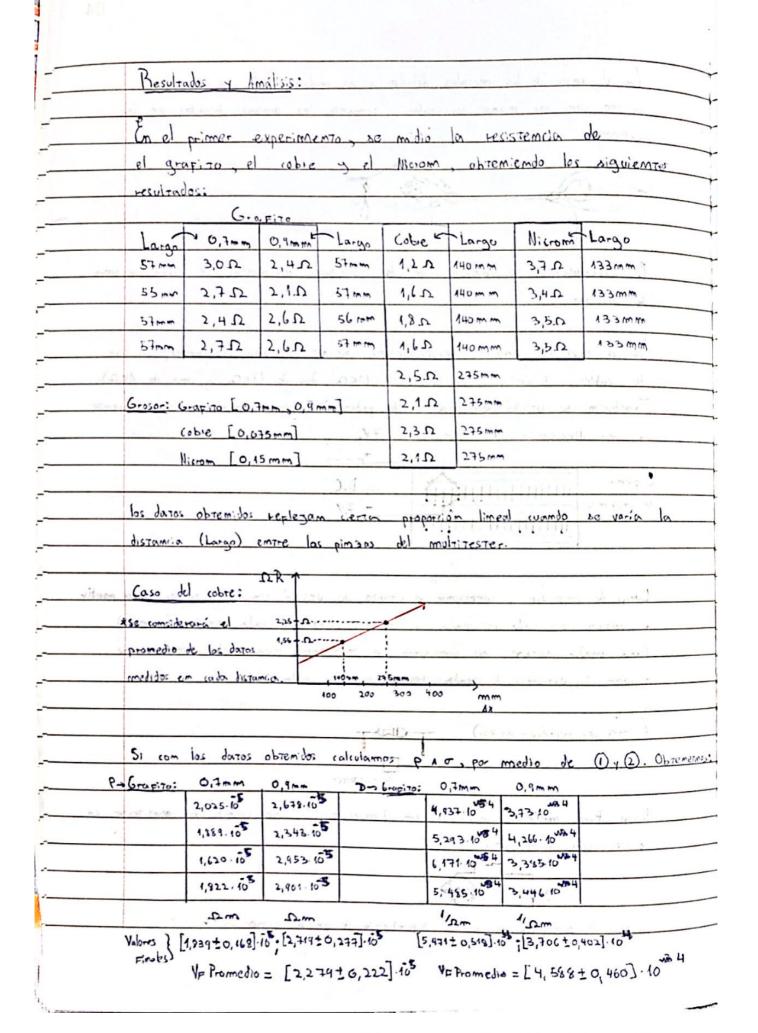
	Fue considerado un cilindro, por lo tamto el área se considera como:										
	También se considera l como el largo del cilimdro:										
							com el multimetro se busió medir R (resistencia [2]), de modo que comoriembo la geometría de rada objeto, se pueda calcular el volor				
	AM	arrived also may related by all the street of (2) and do yet to may have									
	7	El segundo experimento, consistió em comparar los resultados teóricos ob um									
	ah	circuito de diamante (3), com um montage experimental de laboratorio.									
(10 = 10 - 27 = 21A										
	7V + 1 10K 1 7 10K 3										
	13K 2 K 1 13K										
ATRIC IN	Las variables a comparar Fueron el voltage en cada resistencia y la intensidad de corriente en cada camino. La teoría señala los socientes										
	TV + L Las leves de Kirchhop semalam que la										
	- T Zum leves de Kirchhof semalam que la emergin electrica un a seguir siempre el										
	ramino de memor resistencia.										
	TV + 10x 1 Z 10x 00 pode mos obviar la acción de la resistemia										
	- [18x 1/2 1/18k de 1 K y despreilar ese commino.										
	I I.										
	In color										
	- 7										
	13K & \$18K problema, por lo que el diamante prode 403e										
	como um circuito en paralelo con iguidad										
	de resistancias,										
	Al se ambos caminos de igual resistencia, solimos que tanto la intensidad										
	como el voltage se separan por la mitad:										
	V=V+V2 Para comocer estas volores requerimes de la resistemera										
	1 = 1 + 1 = 1 - Reg = 14kD										

	Esto es cierto ya que tememas un circuito em paralelo com un par
	de resistencias em serie em cada camino.
	social let and le man l'anno manda,
	De esta forma es posible determinar I: Ley de Orm -> V= RI (4)
	7V = 14k2I
	Y como sabemos que: I=I1+12 ; I1=I2 [I=0,5A]
	I,=0,25A I2 = 0,25A
	9 bearing a
	Ahora com la ley de Ohm (4), podemos calcular el voltage em cada resistencia
Wil	consideranto la simetria del sistema. Voxo = 10KD.0,25A = 2,5Y)
	VUEKO = 18 KQ. 0,254 = 4,57+
	VILKE = 1KE - OA = OY
	El experimento consiste en comparar las resultados reóricos (6), com
	lo obrenido em el laborazonio.
	Montage experimental y procedimiento:
	The second secon
	Em al caso del primer experimento, se utilizó um multitester y conectore
	com pinzas, la idea al medir cada material era evitar cualquier movimiem
	y em el caso de objetos memos rígidos, mantemerlos estrados.
	Los Mareriales utilizades (medidos), Fueron;
e vi i de	- grapito: mimos de laps (0,7mm , 0,9 mm de disimetro)
	- cobre: glambre de cobre (0,075mm de diámetro)
	- Microm: alambre de Micromo (0,15mm de diametro)
I,	- simon v in a series and a series of the se
-164	Em el caso de los grapitos, no tomó de los extremos codos mimo y se
f _{ac}	dezaba estático em la mesa de trabazo, para evitar vibraciames.
	min de lápis
	~~
	19. 147.64 00 17.716 3 140
	Se repitió el procedimiento con minos de large similara y de gross. O 7mm

00 T) TOF	uso de los metales debido a su maleabilidad, que necesação
	m las manos los cobles, Tomanto las pinzas ubicadas en los
extremes.	
12	
0,4-0.4	erall some that are the control of
Q experie	mento se realizó con dos longitudes diferentes de cobre y uma
de Nicron	
HALLES	the second of th
tm el ca	so del segundo experimento, se etilizó una protoboard, un par
	, 5 resistencias (des de 10ka, dos de 18ka y uma de 1ka).
	se utilizó uma fuemte de poder DC, que suministrare una consente
	iperemoin de potemoial de 7V.
squema	11111111111111111111111111111111111111
e romexiames	- 7V
	111111111111111111111111111111111111111
luen de	construir y compliquer el circuito, de utilizó um multitester para mos
	em cada tesistemia y las intensidad en cada circuito (camino)
_	the voltage so compliqued at multimetro para modir voltage y as
totuban la	se extremos de cada tesistemia com suda pinza.
	representatives)
(idores mo	
(cdores ma	
(cdores mo	Smit terer.
0, 0	
Luego Par	o medir la intensidad em diversos puntos, se conectó el multiteste
Luego Par	a medir la intensidad em diversos puntos, se conectó el multiteste



6 → Copie:	140mm	275 m m	7 -> (obe:	140 MM	275 mm	-
	3,786 10-8	4,015.10-8		2,641.107	2,490.10	
10° . 0° (a)	5,048-10-8	3,372.10		1,980.107	2,964.10	m.
	5,679.10	3,694.10	91/6/27/13/22	1,760-107	2,707.107	4
	5,679-10	3,372.10	W. Share	1,980 10	2,964-107	3
	-C+m	13, 5+2.10		1/2m	1/2m	
V.F -> [6 0	1 11 1	10 2; [3,43±0,3	27.104	2,04010,39	7 107; [2,71	120,228].107
13,0	4820,412 .1	10 ; [3,61320,	3011.10			0, 599]-10-3
P→ Nicron		1	(33mm			\$ 6,304] 10
141(100		D → N: train	2,034-106			de las diperement
	4,916 107	, V. 10 - 10 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	2,213 106	- 8	ngitudes de	
			2,150-106	110 E	131 10015 00	(OBFC,
	4,650.10-7		2,150 106			4
<u> </u>		0.5/	11.am			
N.F-> [4,	10 167].	107	[2,136 to	074].106	307 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 1	
Em el s se midi	683±0,167).	rimento, se	[2,136 to;	el circuito m cada	pumto y	
se midi	egundo esperó la inst	rimento, se romsidad de co Obteniendo	[2,136 to;	el circuito m cada e distrib	pumto y	e sprice
Em el s se midi	egundo esper é la int	rimento, se romsidad de co Obteniendo	[2,136 to;	el circuito m cada e distrib	pumto y	e sprice
se midi	egundo esper é la int	rimento, se romsidad de co Obteniendo	[2,136 to;	el circuito m cada e distrib	pumto y	e voltage
Em el s se midi em cas	egundo esper é la int	Obtemiendo Obtemiendo	[2,136±0] compiguro	el circuito m cada e distrib c (ada mi	pumie y usióm: meno represe V:I=0,5A	e sprice
se midi	egundo esper é la int	rimento, se romsidad de co Obteniendo	[2,136±0] compiguro	el circuito m cada e distrib c (ada mu V = V = V	pumie y usióm: meno represe V:I=0,5A	mie um comino
Em el s se midi em cas	egundo esper é la int	Obtemiendo Obtemiendo	[2,136 to] compiguro compiguro	el circuito m cada e clietribi c (ada mu c (ada mu $V \rightarrow V$	pumio y usióm: mero represe V: I = 0,5 A 10x = 2,54V	mie um comino
se midi	egundo esper é la int	Obtemiendo Obtemiendo	[2,136±0] (amp: guró portiemte é an Alguiemt la Alguiemt la Alguiemt stemala.	el circuito m cade e distribi (ada mu $f = V \leftarrow G$ $V \leftarrow G$ $V \leftarrow G$	pumie y ocióm: Mero represe V; I = 0,5A (0x = 2,54V 13k = 4,52V (0k = 2,52V	* I = 0,25 A
em cas	egundo esper é la int	Obtemiendo Obtemiendo	[2,136±0] (amp: guró portiemte é an Alguiemt la Alguiemt la Alguiemt stemala.	el circuito m cade e distribi (ada mu $f = V \leftarrow G$ $V \leftarrow G$ $V \leftarrow G$	pumie y ocióm: Mero represe V; I = 0,5A (0x = 2,54V 13k = 4,52V (0k = 2,52V	* I = 0,25 A
em cas	egundo esper é la int	Obtemiendo Obtemiendo	[2,136±0] (amp: guró portiemte é an Alguiemt la Alguiemt la Alguiemt stemala.	el circuito m cade e distribi (ada mu $f = V \leftarrow G$ $V \leftarrow G$ $V \leftarrow G$	pumie y usióm: mero represe V: I = 0,5 A 10x = 2,54V 10x = 4,52V 10x = 2,52V	* I = 0,25 A
em cas	egundo esper é la int	Obtemiendo Obtemiendo	[2,136±0] (amp: guró portiemte é an Alguiemt la Alguiemt la Alguiemt stemala.	el circuito m cade e distribi (ada mu $f = V \leftarrow G$ $V \leftarrow G$ $V \leftarrow G$	pumie y ocióm: Mero represe V; I = 0,5A (0x = 2,54V 13k = 4,52V (0k = 2,52V	* I = 0,25 A
em cas	egundo esper é la int	Obtemiendo Obtemiendo	[2,136±0] (amp: guró portiemte é an Alguiemt la Alguiemt la Alguiemt stemala.	el circuito m cade e distribi (ada mu $f = V \leftarrow G$ $V \leftarrow G$ $V \leftarrow G$	pumie y ocióm: Mero represe V; I = 0,5A (0x = 2,54V 13k = 4,52V (0k = 2,52V	* I = 0,25 A

	Tambiém considero um pequemo error asoriado a las impurezas de
	los materiales utilizados, y falta de precisión midiendo distancias.
de la	El segundo experimento presentó muy buenos resultados, y las
	pequeñas desviaciónes se le atribuyem on la Follo de precisión del multimetro
	medir amperancia de 20%.
	meori amperantis do soci
	Comclusiones:
	Em este luboratorio se logró oproximar com razonale precisión la resistividad
	y la comductancia del cobre y el Nicrom, je identificar algunos factores
	que prodem apectar de forma severa la medición como en el cua del
	grapito. Factores como el movimiento, los impurezas y el contacto con
	ones materiales.
	Tembrém se logic compreher la reacidad de procedimionios recisios
	viilizando teyes de la Física, leyer que terution teafirmadas luego de
	la experiencia.
	Em experiencias futuras, se considerad aislar mega el sistema
	reductiondo las variables que afectam la medición y se presentará
	mayor precoversion en el uso del moltimetro.
	Bibliografía:
	- Tabla de resistividades: www.es/.wikipedia.org/wiki/Resistividad
	= Toubla de resistividades y comductamilas: www.yubrain.com/ciencia/fisica/tabla-rosistiv
	conductividad - electric
	- Leyes de Kirchhopp: PPT clases F.ex 2