

Hola de Reporte Experimento 01

Resistencias, el Multímetro y la Ley de Ohm

Nombre: Angel L. Garcia row

ID: 802-17-6928

Nombre: Kevin

ID: 802-

Sección: 060, 066, 070

Instructor: Malvin Santos

Parte 1: Resistencias

Tabla A-1 Resistencias Fijas



Nominal	22	39	560	150	180	220	470	560	820
	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω
Tolerancia	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
Valor	22.11	39.20	562.80	150.75	180.90	221.1	472.75	562.80	824.10
Máx.	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω
Valor	21.89	38.81	557.2						
Min.	Ω	Ω	Ω						
Porcentaje (%) de Difer- en- cia									

¿Cómo se debe considerar a las resistencias cuyo valor real está por fuera del rango de tolerancia aceptable? Se debe considerar la re-

sistencia como una la cual esta fallando y se debe cambiar

Tabla 1-2 Resistencias Variables

Resistencia Medida
R13

La fotorresistencia

Valor con máxima luz: [] Ω Valor con mínima luz: [] Ω

Describe el comportamiento de la fotorresistencia con la luz

Parte 2: El Multímetro

Parte 3: Ley de Ohm

Voltaje (V)	0.5	1	2	3	4	5	6	7	8
Corriente (mA)									

Gráfica: