

Electrónica Digital

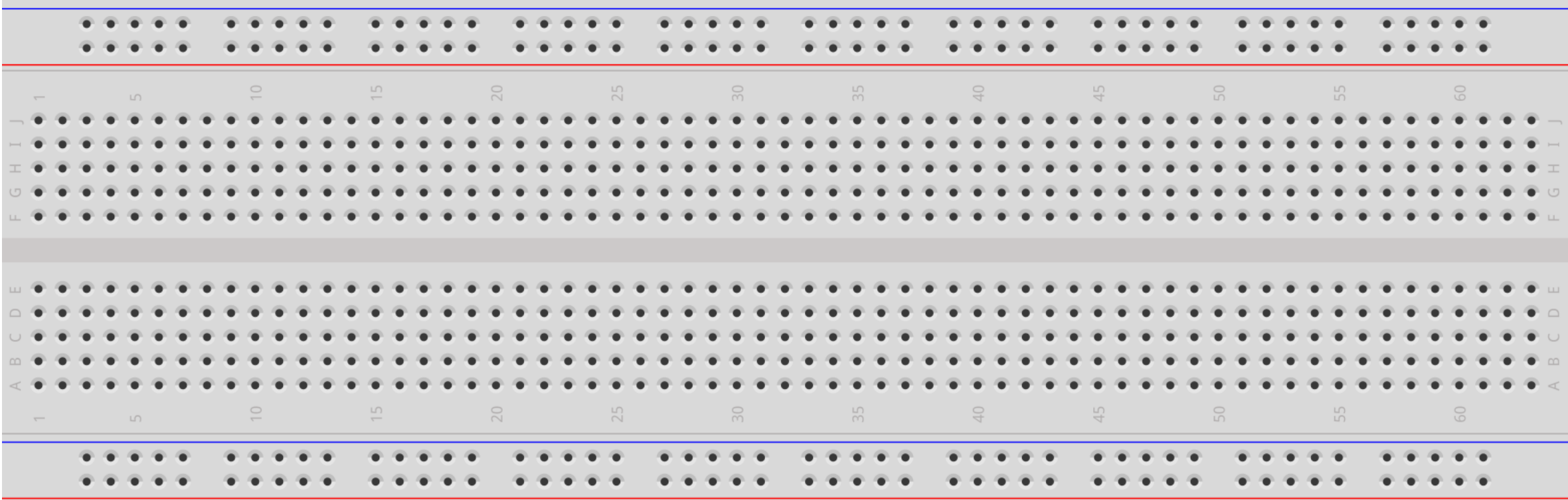
Clase 3

Manejo de la protoboard

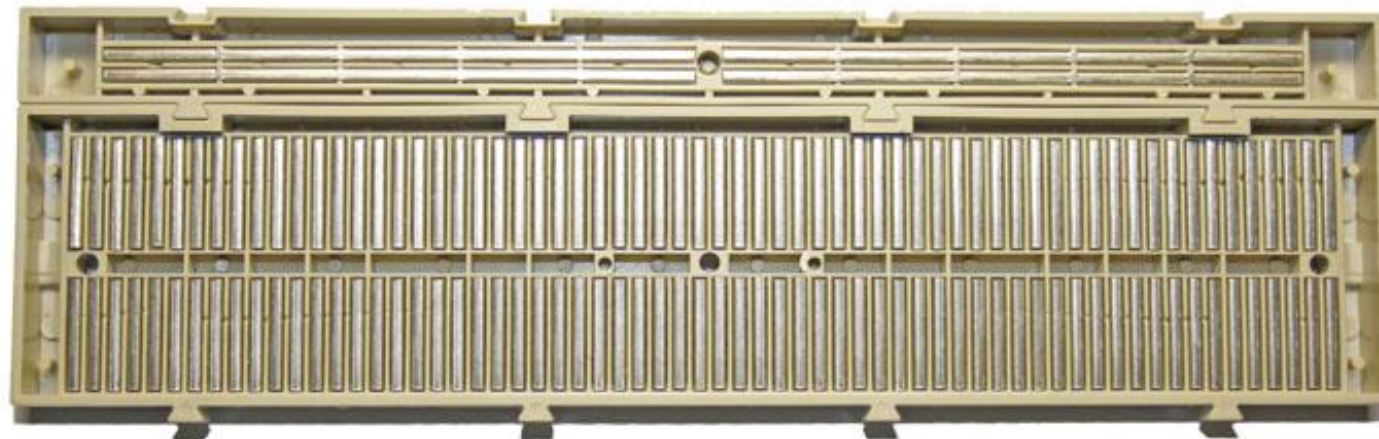
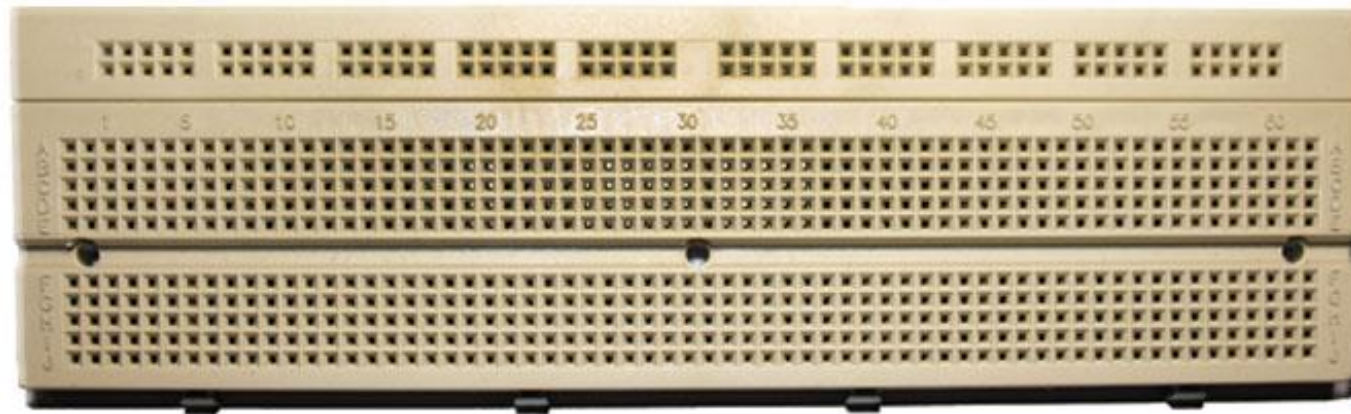
Código de colores para resistencias

Manejo del multímetro

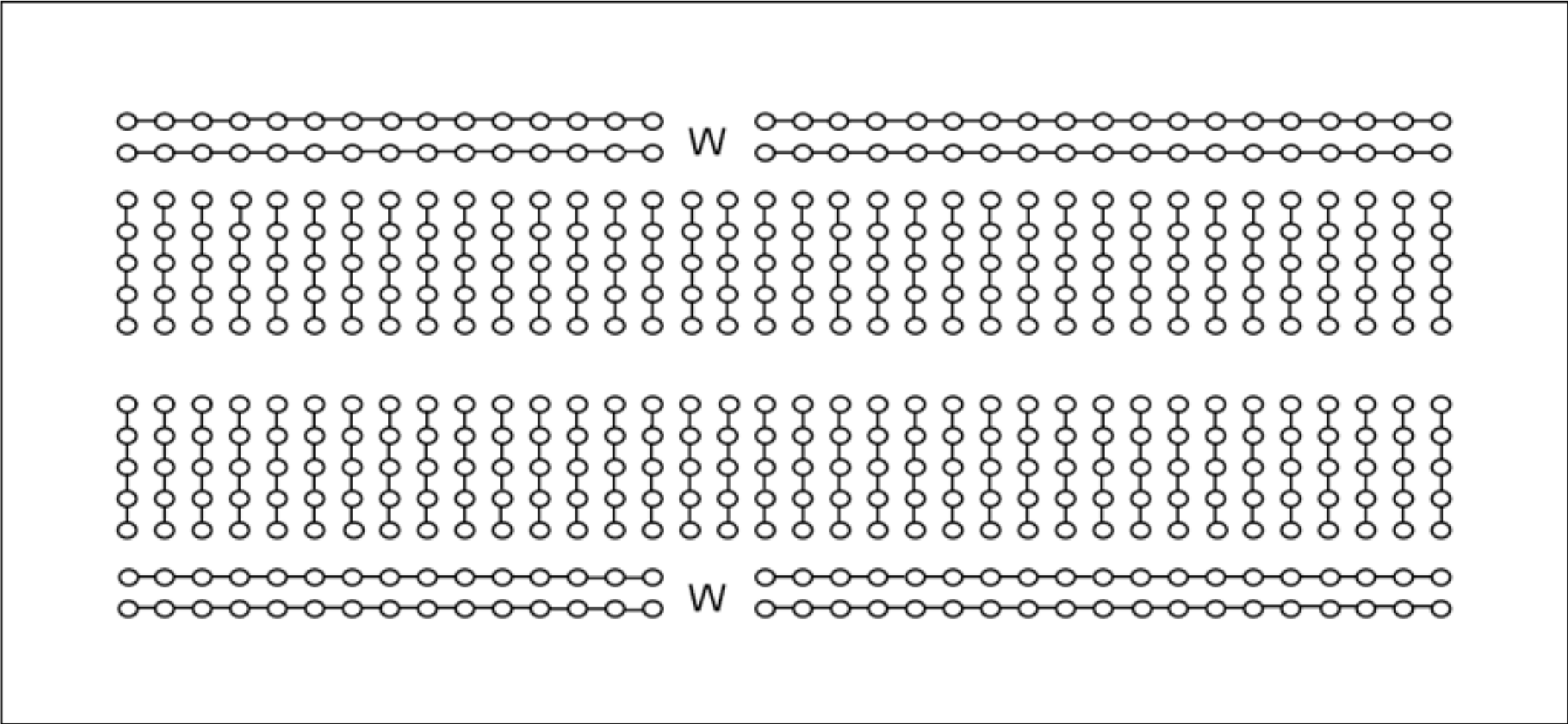
Protoboard



VISTA EXTERIOR



CONEXIONES INTERNAS



Resistencias - código de colores

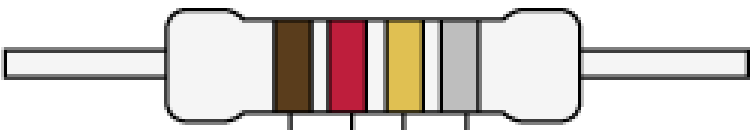


Diagram of a resistor with color bands: brown, red, yellow, and grey.

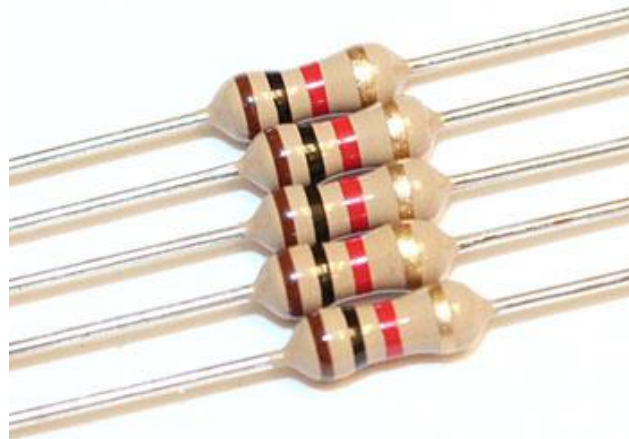
0	0	x 1	
1	1	x 10	± 1%
2	2	x 100	± 2%
3	3	x 1000	± 5%
4	4	x 10.000	± 10%
5	5	x 100.000	
6	6	x 1.000.000	
7	7	x 10.000.000	
8	8	10%	
9	9	100%	

TOLERANCIA

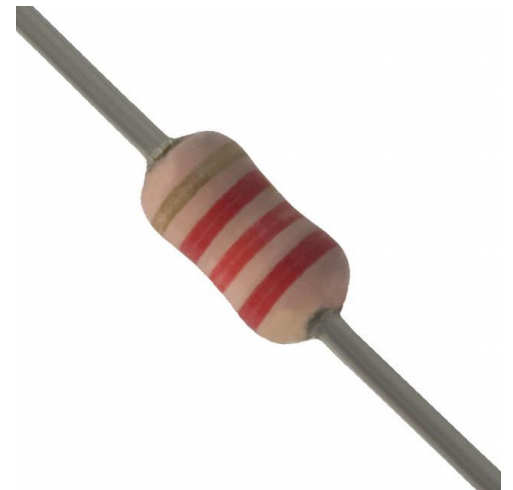
“NECARONAM AVERAZU-VIOLETA DORADO PLATA”



$R = ?$



$R = ?$



$R = ?$



$R = ?$



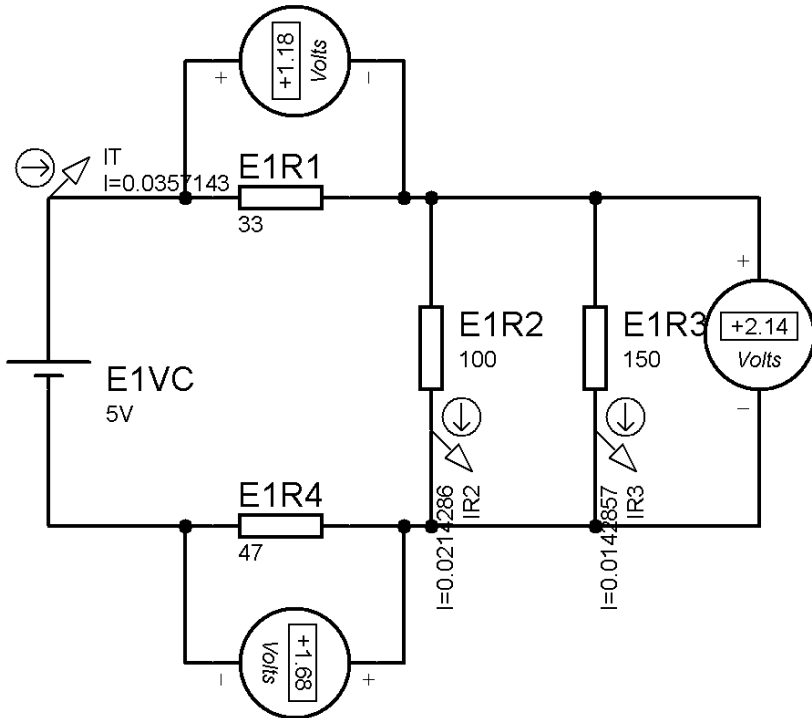
$R = ?$



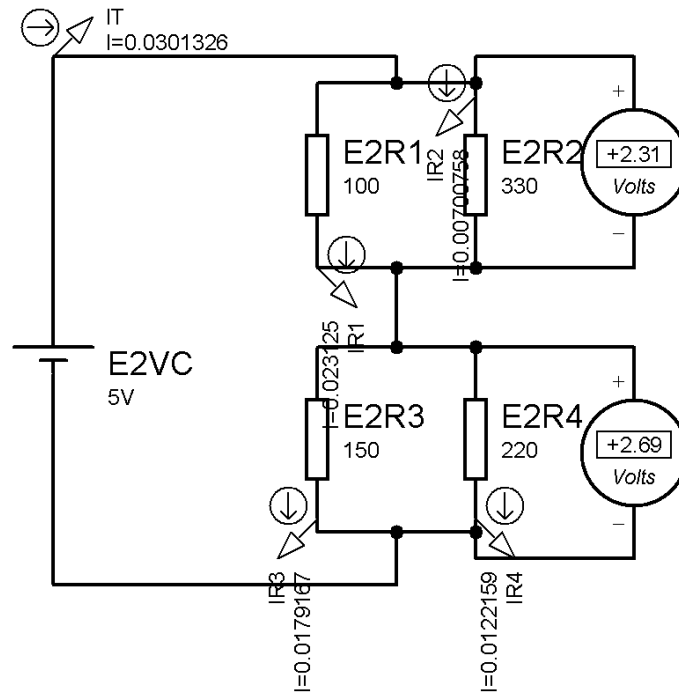
Ejercicios para practicar

Monte en protoboard los siguientes circuitos, luego verifique con el multímetro cada voltaje, corriente y resistencia según los resultados de la simulación.

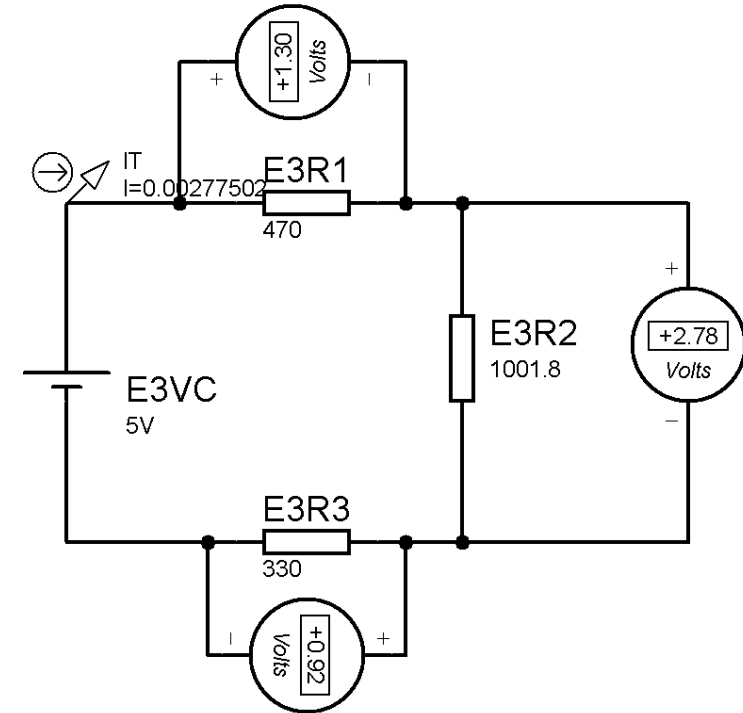
Montaje 1



Montaje 2



Montaje 3



MUCHAS GRACIAS