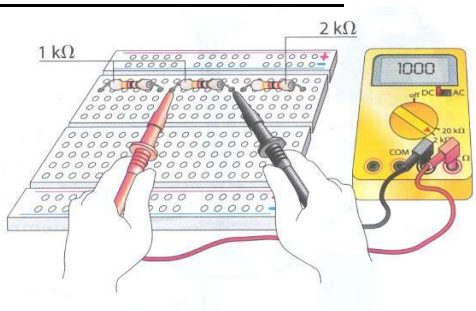
Apellidos:_____Nombre: _____
Curso: _____

Práctica 1.1. Código de colores de las resistencias



Para medir resistencias con un polímetro, debes colocar la sonda roja en Ω y la negra en COM, y conectar los bornes del polímetro a la resistencia. No olvidar que no se pueden tocar ambos terminales o bornes con los dedos; en este caso nos daría una medida errónea, y que mediríamos la resistencia de nuestro cuerpo en paralelo con la que queremos medir.

Se te van a entregar varias resistencias, de las cuales debes obtener todos los valores que se piden en la siguiente tabla. Primero se deberá hallar el valor teórico y la tolerancia de las resistencias suministradas y posteriormente se medirán con el polímetro, comparando los datos obtenidos.

Recuerda: la resistencia se mide en paralelo y "nunca" se deberán realizar las medidas teniendo conectada ninguna pila o fuente de alimentación.

	Primera cifra	**Segunda cifra**	**Multiplicador**	**Tolerancia**	**Resultado teórico**	**Valor máx y min**	**Valor medido (lectura del polímetro)**	**Dentro de tolerancia si/no**
Ej	verde	azul	rojo	oro		max 5880 Ω		
	5	6	100	5%	5600±5%	min. 5320 Ω	5530 Ω	SI
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								