

IPET N°386

Especialidad: Electricidad

Año: 5 U

Espacio Curricular: Electrónica

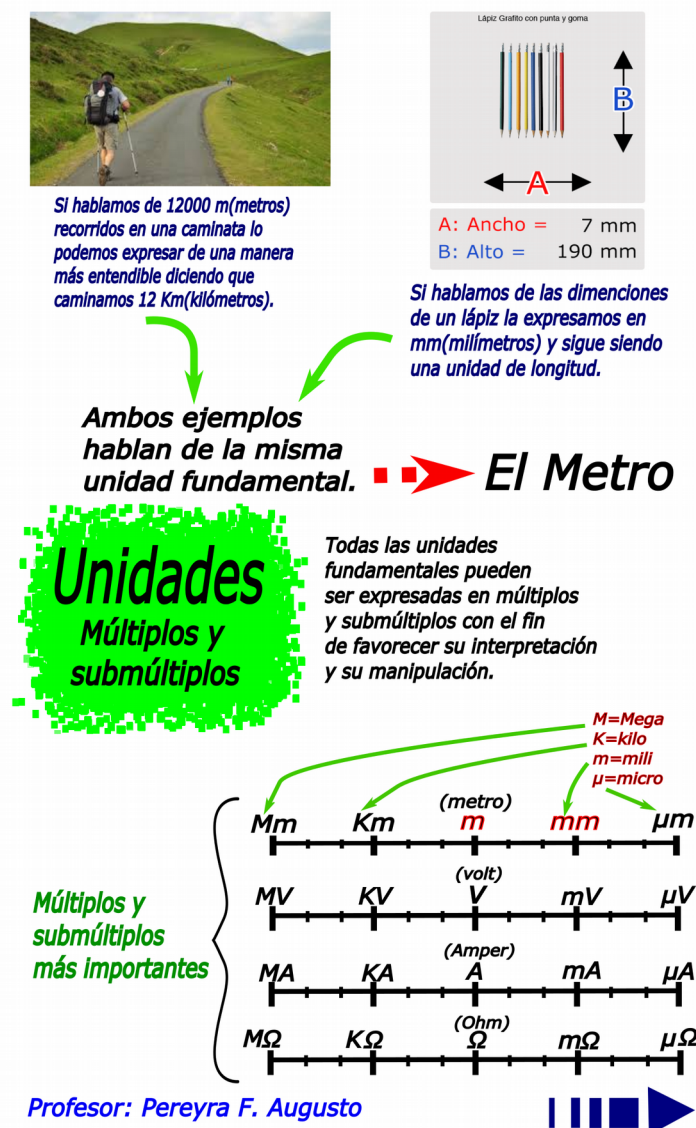
Profesor: Pereyra F. Augusto

Fecha de entrega: 29 de Mayo.

Forma de entrega: Foto de carpeta.

Hola chicos!!!

Hoy les envío tres infografías referidas a el siguiente tema: Unidades, múltiplos y submúltiplos. Deberán tener claro este tema para luego comenzar con el análisis de circuitos.





Unidades Múltiplos y submúltiplos

Ejemplo y procedimiento:
Llevar a la unidad
fundamental: 47.000mΩ a Ω

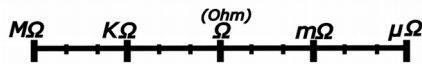
Procedimiento

1.-Identificar donde está ubicada la coma en el número(todo número tiene coma aunque no aparezca). Ej: en 8,1 la coma aparece, pero en 8 no está presente, pues este 8 no tiene números decimales, aunque en realidad este número puede ser escrito como 8,0.

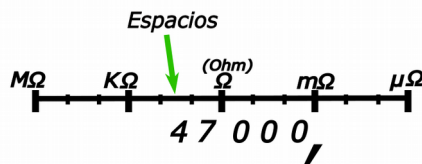
Este número se lee cuarente y siete mil miliOhms.

La coma está acá.

47.000 mΩ



2.-Colocar la coma en la unidad que corresponde en el cuadro de la siguiente manera:



3.-Ahora procedemos a colocar el número sabiendo que cada cifra va colocado en un espacio.



4.-Ahora trasladamos la coma a la unidad que nos pidieron

47,000

5.-Ahora expresamos el número en la nueva unidad:

47Ω

47.000 mΩ es igual que 47Ω

Profesor: Pereyra F. Augusto



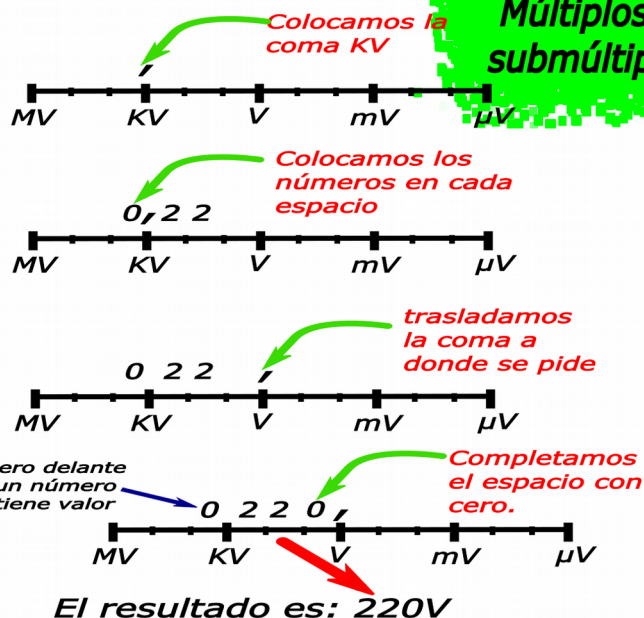


Ejemplos:

Unidades Múltiplos y submúltiplos

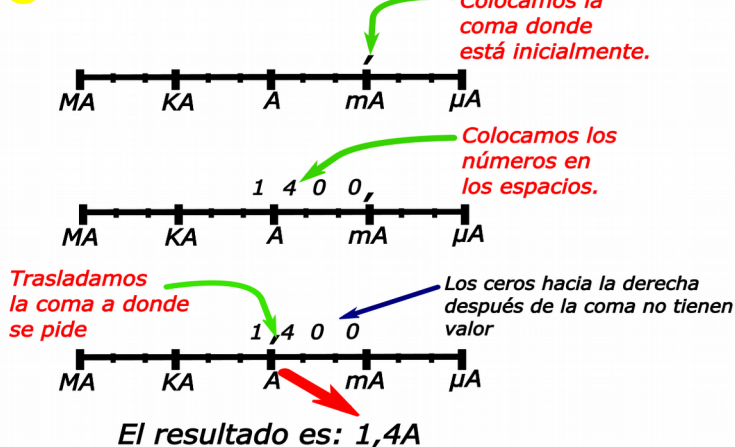
1

0,22KV expresar en V



2

1400mA expresar en A



Profesor: Pereyra F. Augusto

En las dos segundas infografías les doy el procedimiento que van a utilizar para realizar los próximos prácticos.

Resolver:

39.000 Ω llevar a Ω

0,082K Ω llevar a Ω

18.000 μ A llevar a mA

2.700mV llevar a V

39.000mA llevar a KA

0,00056MV llevar a mV

0,193K Ω llevar a m Ω

847.000 μ V llevar a V

347.000 $\mu\Omega$ llevar a K Ω

42,5 V llevar a mV

610.000 μ A llevar a KA

0,0000049KV llevar a mV

12.000.000 $\mu\Omega$ llevar a K Ω

0,96V llevar a mV

65.000 μ A llevar a A

256.000 μ V llevar a KV

0,0056m Ω llevar a K Ω

349.000 mA llevar KA

83.000.000 μ V llevar a V

78.000 μ A llevar a mA

3.790m Ω llevar a K Ω

Me tienen que env  ar los ejercicios resueltos por mi correo (faugustopereyra@gmail.com), y la fecha de entrega es el 29 de mayo.

Bueno chicos, espero que est  n bien y cu  dense.

Saludos.