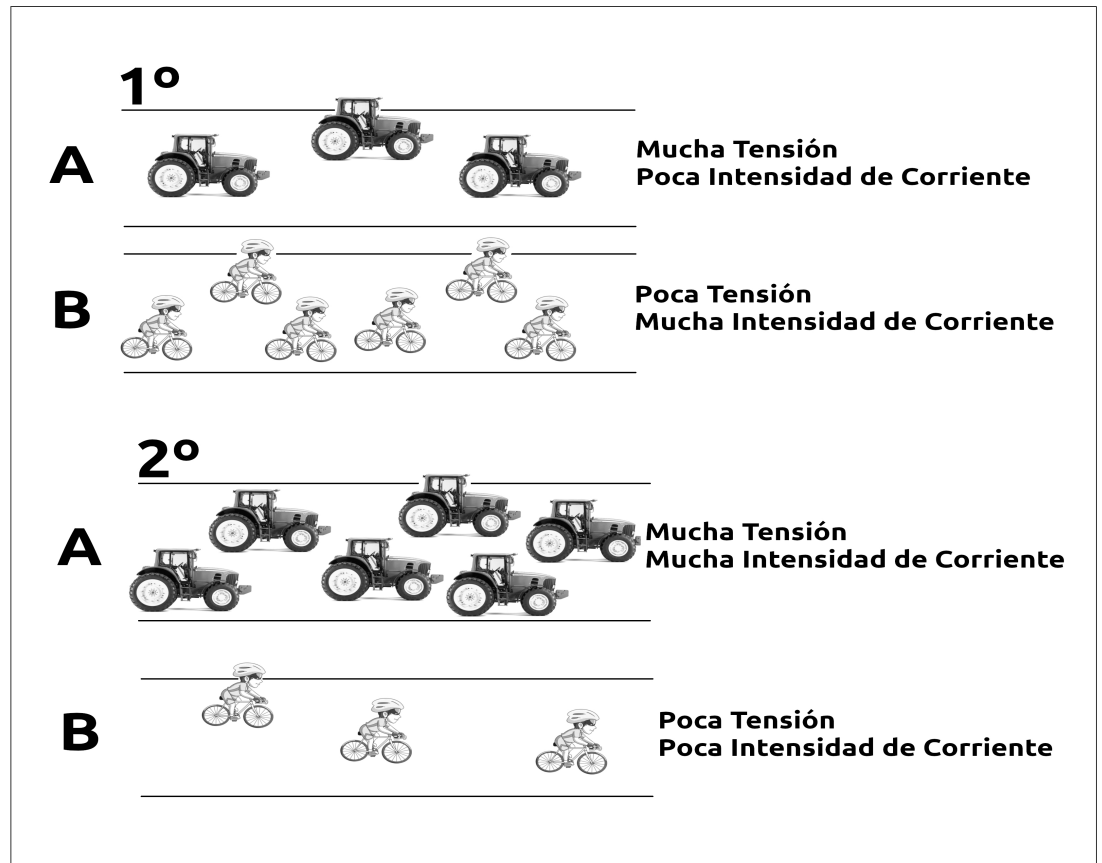
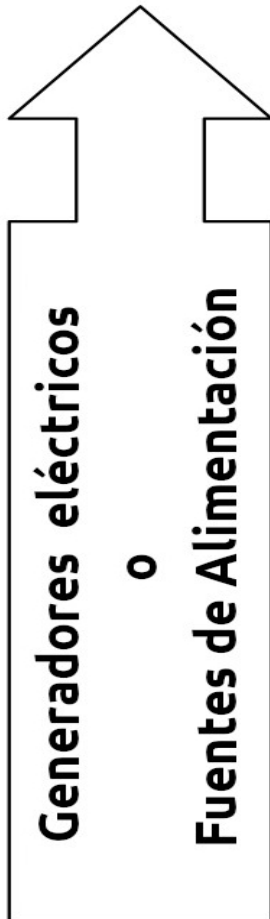

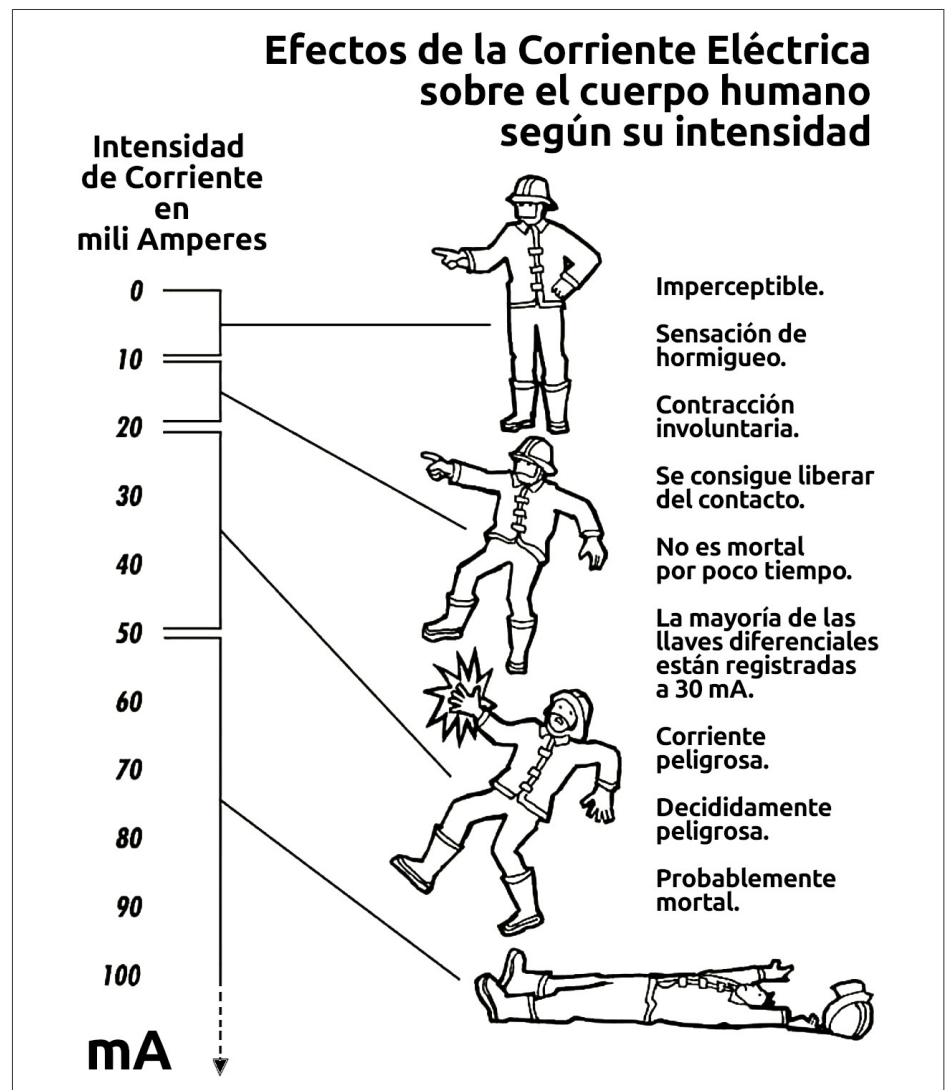


RECORTES



Michael Faraday
(1791-1867)
Físico y Químico Británico.
Electromagnetismo y Electroquímica.



Antonie-Laurent Lavoisier
(1743-1794)
Físico, Biólogo y Químico Francés.
Considerado el Padre de la Química.



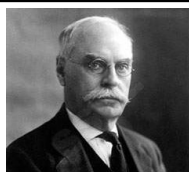
Charles-Augustin de Coulomb.
(1736-1806)
Matemático, Físico e Ingeniero Francés.
Unidad de carga eléctrica: Culombio.



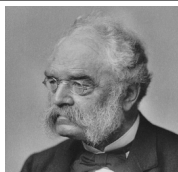
Alessandro Giuseppe Volta
(1745-1827)
Conde Italiano – Físico.
Potencial eléctrico: Volt.



Luigi Galvani
(1737-1798)
Médico, Fisiólogo y Físico Italiano
Descubridor del fenómeno galvánico.



Edwin Hertel Hall
(1855-1938)
Físico Estadounidense.
Primer modelador del efecto Hall.



Werner Von Siemens
(1816-1892)
Inventor Alemán.
Pionero de la Electrotecnia.



James Prescott Joule
(1818-1889)
Físico Británico.
Electricidad, Termodinámica y Energía.

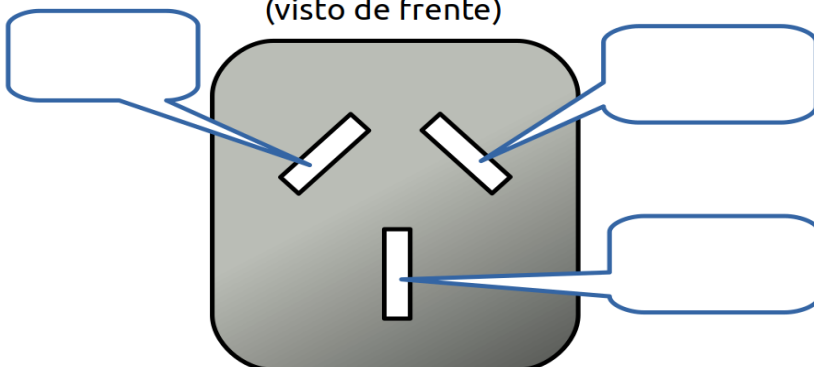


Georg Simon Ohm
(1789-1854)
Físico Matemático Alemán.
Aporte a la teoría eléctrica: Ley de Ohm.



Tomacorriente

(visto de frente)



Soldadura

Material de aporte: Estaño

Símbolos químicos

Estaño = Sn

Plomo = Pb

Plata = Ag

Cobre = Cu

Proporciones (algunos ejemplos)

Sn 60% + Pb 40%

Sn 60% + Pb 38% + Ag 2%

Sn 60% + Pb 38% + Cu 2%

Sn 97% + Cu 3%

Sn 62% + Pb 36% + Ag 2%

Sn 50% + Pb 50%

...



Definición de riesgo eléctrico

Riesgo eléctrico: probabilidad de ocurrencia de un contacto directo o indirecto con una instalación eléctrica teniendo en cuenta la gravedad de sus consecuencias sean éstos daños personales, daños materiales o interrupción de procesos.

Prolongación eléctrica

Verificación antes de su uso con 220V

¿Se puede verificar si las conexiones de nuestra prolongación son las correctas?

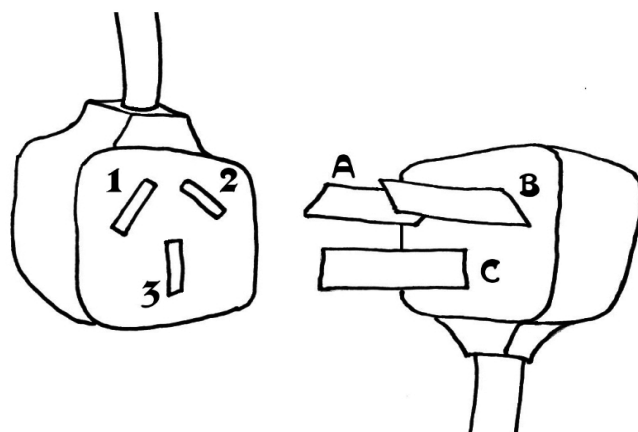
¿Puede existir un cortocircuito dentro de una ficha?

¿Cómo hacer la comprobación con un Tester?

1º Verificar visualmente (con las fichas abiertas) si las conexiones soportan cierta tracción mecánica (si están bien fijos los cables en cada prensacable).

2º Comprobación con Tester: Colocamos el selector de escala en conductividad, para que entregue una señal sonora: •)))

Llamaremos a cada perno de las fichas:



¿ Debe conducir ?

Ambas fichas		Una sola ficha a la vez	
Comprobar	Si / No	Comprobar	Si / No
1 - A		A - B	
1 - B		B - C	
1 - C		C - A	
2 - A		1 - 2	
2 - B		2 - 3	
2 - C		3 - 1	
3 - A			
3 - B			
3 - C			

