

FÍSICA

Espacio curricular: Física

Docente: Joel Jesus Sueldo

Cursos: 4to A y B

Horas cátedras semanales: 3HRS

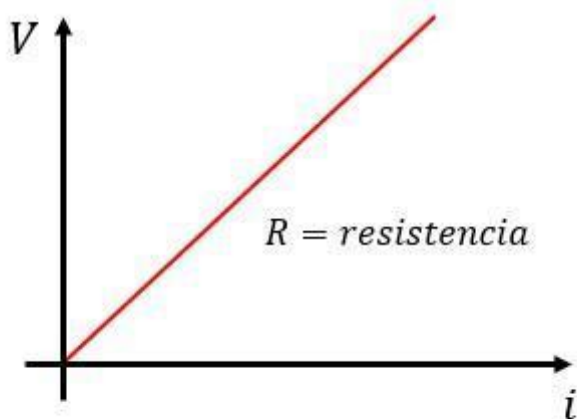
Turno: Mañana

Año: 2026



Gráfica de Voltaje (V) vs Corriente (I)

Si graficamos el voltaje frente a la corriente en un material óhmico, obtenemos una línea recta que pasa por el origen. La pendiente de esta recta representa el valor de la resistencia (R).



Gráfica de Voltaje vs Corriente

Nota: Si la gráfica no es recta, el material es "no óhmico" (como un diodo o un foco incandescente caliente).

¿Como pasar de mA a amperios?

Los miliamperios (mA) equivalen a 1/1,000 de un amperio (A). Para convertir mA a amperios, divida el valor de miliamperios entre 1,000 ($A = mA / 1,000$).

Trabajo Practico N°20

1. Un circuito contiene una resistencia de 10 ohmios conectada a una fuente de 12 voltios. ¿Cuál es la corriente que fluye por el circuito?.
2. Un cargador de celular entrega 5 Volts a una resistencia interna de $2.5(\Omega)$ ¿Cuánta corriente fluye hacia la batería?