



Sinteticemos sobre las Unidades derivadas dimensionales

Se le conoce como la rapidez con que la energía eléctrica se convierte en energía calorífica, pero también, se conoce como la rapidez con la que se realiza un trabajo.

En el Sistema Internacional se le reconoce por la unidad *Hertz* (Hz): suceso que se repite en un segundo es por ello por lo que se le conoce también como unidad correspondiente a ciclo por segundo (cps). Otras conocidas son: Revoluciones por minutos (rpm), Radianes por segundo (rad/s), Golpes por minuto (bpm).

 NOMBRE	 FÓRMULA
Frecuencia	
Potencia	$P = \frac{W}{t}$ <div style="border: 1px solid #0056b3; padding: 2px; display: inline-block; font-size: 0.8em;"> P: potencia (W) W: trabajo (J) T: tiempo (s) </div>
Resistencia eléctrica	$I = \frac{V}{R}$
Presión	$P = \frac{F}{A}$ <div style="border: 1px solid #0056b3; padding: 2px; display: inline-block; font-size: 0.8em;"> P: presión (Pa) F: fuerza (N) A: área (m²) </div>

Se conoce como la oposición que ejerce un material al paso de electrones. Se denota con la unidad *ohm*, la cual tiene como símbolo "Ω". La ley de *Ohm* relaciona las unidades de intensidad, tensión y resistencia en un circuito eléctrico.

Se le conoce como el cociente entre fuerza y superficie.