

# Definiciones

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Ampere (A)              | Unidad de la intensidad de corriente<br>(L 1)  |
| Circuito paralelo       | Conexión de varios caminos de corriente en paralelo, y cada uno de los cuales está bajo el mismo valor de tensión<br>(L 4) |
| Circuito puente         | Circuito para medir resistencias<br>(L 21)   |
| Circuito serie          | Circuito en el que varias resistencias están conectadas una tras otra y circulando por ellas la misma corriente<br>(L 10)  |
| Conductancia            | Inversa de la resistencia; mide la capacidad de conducir corriente<br>(L 2)  |
| Generador de tensión    | Aparato eléctrico entre cuyos bornes hay tensión<br>(L 18)   |
| Intensidad de corriente | Cantidad de corriente eléctrica que pasa en cada segundo por la sección del conductor<br>(L 1, 3 y 18)                     |
| Ley de Ohm              | Ley básica de la electrotecnia<br>(L 1)  |
| Leyes de Kirchhoff      | Dos leyes básicas para redes eléctricas<br>(L 9 y 15)  |
| Malla                   | Lazo cerrado en una red eléctrica<br>(L 14)  |
| Nudo                    | Ramificación; punto en el que se encuentran conectados varios conductores<br>(L 3 y 14)                                    |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ohm ( $\Omega$ )       | Unidad de resistencia<br>(L 1)  |
| Potenciómetro          | Resistencia variable que se puede considerar como varias resistencias conectadas en serie para conseguir en una de las resistencias una tensión menor que la suministrada por el generador de tensión<br>(L 17) |
| Puente de Wheatstone   | Vea circuito puente   |
| Regla de las mallas    | Segunda ley de Kirchhoff<br>(L 15)  |
| Regla nodal            | Primera ley de Kirchhoff<br>(L 9)   |
| Resistencia limitadora | Una resistencia conectada en serie con la resistencia útil para limitar la tensión en ésta<br>(L 16)  |
| Resistencia eléctrica  | Propiedad de un cuerpo para oponerse al paso de corriente eléctrica<br>(L 1 y 2)  |
| Siemens (S)            | Unidad de la conductancia eléctrica<br>(L 2)  |
| Tensión                | Fuerza que mueve a la corriente eléctrica a través del conductor<br>(L 18)  |
| Volt (V)               | Unidad de la tensión<br>(L 1)   |