



ELECTRICITAT



Magnitud	Definició	Unitat de mesura	Símbol	Fórmula
Intensitat				
Tensió o Voltatge				
Resistència				

$$I = \frac{V}{R}$$

$$V = R \times I$$

$$R = \frac{V}{I}$$

Calcula segons la llei d'ohms Ω

1. Calcula la resistència d'una panxa elèctrica que connectada en un circuit de 230 V i consumeix 4 A.
2. Calcula la intensitat que circula per un receptor que té una resistència de 9 Ω i el connectem a 4,5 V
3. Calcula la tensió o voltatge d'una làmpada que té una resistència de 625 Ω i consumeix 0.2 A