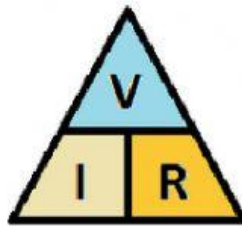




EXERCICIS 15: ELS TRES PRIMERS PROBLEMES DE LA LLEI D'OHM



1. Quina resistència ha de tenir un circuit connectat a un generador de 5,6V per aconseguir que hi circuli un corrent de 4A?

Dades:

Fòrmula:

Càlcul:

$I =$ _____

_____ = _____

_____ = ????

Resposta: La resistència que ha de tenir és de _____.

2. Si es connecta una resistència de $2\ \Omega$ a un generador de 8,9 V, amb quina intensitat circularà el corrent elèctric resultant

Dades:

Fòrmula:

Càlcul:

_____ = _____ Ω

_____ = _____

_____ = ????

Resposta: La intensitat que circula pel circuit és de _____.

3. Quin voltatge sha de generar perquè en un circuit de $2,5\ \Omega$ de resistència hi circuli un corrent de 2,1 A?

Dades:

Fòrmula:

Càlcul:

_____ = _____ Ω

_____ = _____

_____ = ???

Resposta: El voltatge necessari és de _____.