

Mini Curso de Eletrônica Básica

para Programadores, Makers, Hobbystas, Hackers, ...



Marcelo Campos – Rev. 0 - Jan17



Mini Curso de Eletrônica Básica

para Programadores, Makers, Hobbystas, Hackers, ...

- Objetivos do Curso
- Conceitos de Eletrônica
- Componentes
- Esquema Elétrico e Simbologia
- Uso do Multímetro
- Interfaceando o Arduino c/ sensores e atuad.
-
-



Mini Curso de Eletrônica Básica

para Programadores, Makers, Hobbystas, Hackers, ...

I - Conceitos

- Tensão e Corrente - Vídeo

<https://www.youtube.com/watch?v=fgCls1RNzDM>

(site engenheirando.com)



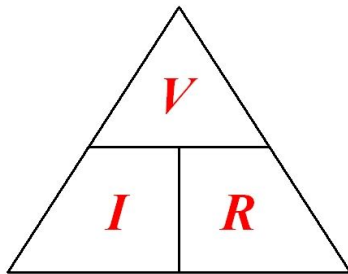
Mini Curso de Eletrônica Básica

para Programadores, Makers, Hobbystas, Hackers, ...

Lei de Ohm

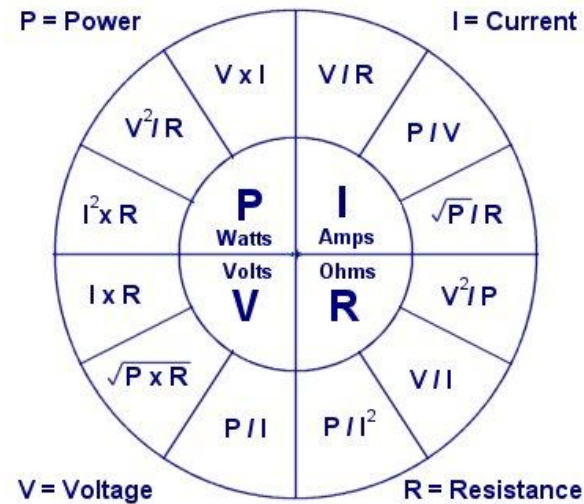
- Explicação
- Exercícios

$$V = I R$$



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

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



Mini Curso de Eletrônica Básica

para Programadores, Makers, Hobbystas, Hackers, ...

Fim Aula I - Introdução

