

INF01118 - Técnicas Digitais para Computação

Prof. Fernanda Gusmão de Lima Kastensmidt (turmas DEF)

Alunos em atividade didática nesta disciplina:
Paulo Francisco Butzen e Marcelo de Souza Moraes

Gabarito Exercícios Área 1 - Parte I - Eletricidade

Questão 1

Resistor de $10\ \Omega \rightarrow i = 0,5\text{ A}$, $V = 5\text{ V}$

Resistores de $30\ \Omega \rightarrow i = 0,167\text{ A}$, $V = 5\text{ V}$

Questão 2

$P = 259,2\text{ W}$

Questão 3

$V = 100\text{ V}$

$i = 2,5\text{ A}$

Questão 4

$R = 4\ \Omega$

Questão 5

$V_g = 50\text{ V}$