

DISCIPLINA: Eletricidade e Eletrônica / Ciências da Computação

DATA :

Prof. CARLOS

VISTO PROF:

NOTA:

**TURMA**



SÉRIE



Atividade : ATPS-2B

semestre:

Aluno:

RA:

Aluno:

RA:

Aluno:

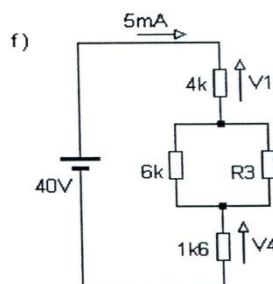
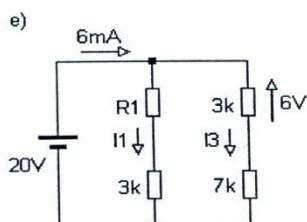
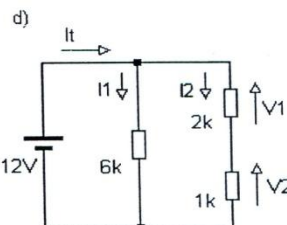
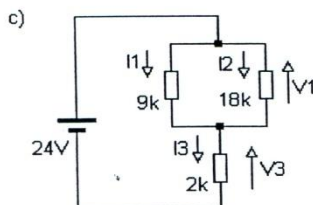
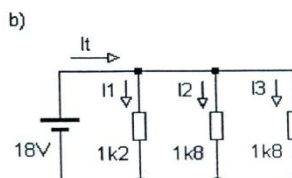
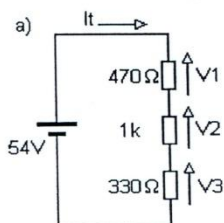
RA:

Aluno:

RA:

## EXERCÍCIOS : ELETRODINÂMICA

1. Calcular os valores indicados de tensão , corrente e resistência em cada um dos circuitos abaixo:



RESPOSTAS :

a)  $V1 = 14,1 \text{ V}$      $V2 = 30 \text{ V}$      $V3 = 9,9 \text{ V}$      $I_t = 30 \text{ mA}$

b)  $I1 = 15 \text{ mA}$      $I2 = 10 \text{ mA}$      $I3 = 10 \text{ mA}$      $I_t = 35 \text{ mA}$

c)  $V1 = 18 \text{ V}$      $V3 = 6 \text{ V}$      $I1 = 2 \text{ mA}$      $I2 = 1 \text{ mA}$      $I3 = 3 \text{ mA}$

d)  $I_t = 6 \text{ mA}$      $I1 = 2 \text{ mA}$      $I2 = 4 \text{ mA}$      $V1 = 8 \text{ V}$      $V2 = 4 \text{ V}$

e)  $I1 = 4 \text{ mA}$      $I3 = 2 \text{ mA}$      $R1 = 2 \text{ k}$

f)  $V1 = 20 \text{ V}$      $V4 = 8 \text{ V}$      $R3 = 4 \text{ k}$