Nome: Gabriel Felicio, Isaac Gabriel, Miguel angelo e liedson

1

- 1010 = 10 decimal

- 1101 = 13 decimal

- 11100 = 28 decimal

- 1001101 = 77 decimal

2

- 13 = 1101

- 42 = 101010

- 255 = 11111111

-1000 = 1111101000

3

10 + 13 = 23

28 + 10 = 38

5 \* 3 = 15

4

256 valores diferentes, já que e possível dois valores 0 e 1 sendo assim 8² resultando no valor de 256.

5

1234 = 10011010010 em binário

101010101 = 341 em decimal

6 como o próprio nome diz, é a fonte de alimentação pro PC e a “peça” que vai gerar, distribuir e controlar energia pro desktop.

7- para ter certeza que as tenções estão funcionando, e garantir que não há um curto.

8-é necessário ter um kit de chave, multímetro e algo para fazer o “jumper’ que é feito nos fios preto e verde do cabo 24 pinos (3° e 4° cabos)

9- 12v, 3v, 5v, neutro, 6v. Utiliza-se continua para realizar as leituras no multímetro

10- colocando o cabo preto do multímetro em uma entrada preta da fonte, e utilizando o vermelho para medir o restante. Tendo conecxoes satã de energia, 24 pinos, 4 pinos, 8 pinos, 12 pinos.

11- fans sem girar, voltagem incorreta, cheiro de queimado, fogo.

12- primeiro testar o cabo, desligar a chave geral da fonte, conectar o cabo, fazer o jumper, ligar a chave, e realizar o teste

13- pois pode acontecer algum curto e machucar a pessoa que está realizando o teste e também pode queimar a fonte.