

NOME: ÓSCAR TORRES RODRÍGUEZ

DATA:23/09/2021

1. Converte as seguintes unidades:
  - a.  $1000 \text{ KiB} = 0.977 \text{ MiB}$
  - b.  $2 \text{ GiB} = 2048 \text{ MiB}$
  - c.  $1,5 \text{ Hz} = 0.0015 \text{ KHz}$
  - d.  $0,05 \text{ GHz} = 50 \text{ MHz}$
  - e.  $40 \text{ Kibps} = 5 \text{ KiB/s}$
  - f.  $2048 \text{ MiB/S} = 2 \text{ GiB/s}$
  - g.  $0,4 \text{ Gibps} = 51,2 \text{ MiB/s}$
  
2. Calcula a velocidade de transferencia de datos dos seguintes buses:
  - a.  $5 \text{ bit e } 1000 \text{ KHz} = 4.768 \text{ Mbps}$
  - b.  $8 \text{ bits e } 1 \text{ KHz} = 1000 \text{ B/s}$
  - c.  $64 \text{ bits e } 10.000 \text{ KHz} = 76.294 \text{ MB/s}$
  - d.  $1 \text{ bit e } 1,5 \text{ GHz} = 1430,511 \text{ Mbps}$
  - e.  $32 \text{ bits e } 100 \text{ MHz} = 0,373 \text{ GB/s}$