Lista de exercícios de revisão - 2,0 ponto

Problema 1. Efetue as seguintes somas em binário.

1. 1710+ 2710
2. 5010 + 1510
3. 728+ 208
4. 4AC16 + 3BF16

Problema 2. Efetue as subtrações no sistema binário.

1. 10310 - 9010
2. 11101012 - 111102
3. 218 – 118
4. FA16 – BC16

Problema 3. Efetue a multiplicação no sistema binário.

1. 2410 \* 1010
2. 338 \* 28
3. A16 \* B16

Problema 4. Efetue a divisão no sistema binário.

1. 12010 / 510
2. 2010 / 510
3. 448 / 28
4. C16 / 416

Problema 5. Desenhe os circuitos que implementam as seguintes expressões booleanas.

1. S = A + (B + C.D)(B + A)
2. S = ABCD + BC(A + B)

Problema 6. Identificar a função correspondente ao circuito integrado;