

Iniciado em Saturday, 5 October 2013, 16:10

Estado Terminada

Completo em Saturday, 5 October 2013, 16:22

Tempo gasto 12 minutos 1 segundo

Nota 3,00/3,00

Nota **100,00** num máximo de 100,00

Pergunta 1

Correto

Nota: 1,00 em 1,00

Utilizando mapas de Karnaugh, simplifique a seguinte função:

$$F(L,U,G,O) = \Pi(0,1,3,4,5,7)$$

Selecione uma opção de resposta:

- a. L
- b. nenhuma das restantes
- c. $(L+G).(L+O)$ ✓
- d. $(/L+G).(/L+O)$
- e. $(/L+/G).(/L+O)$

Pergunta 2

Correto

Nota: 1,00 em 1,00

Utilizando mapas de Karnaugh, simplifique a seguinte função:

$$F(X,W,Y,Z) = \Sigma(2,7,8,13)+d(0,1,4,5,10,11,14,15)$$

Selecione uma opção de resposta:

- a. $W.Z + /W./Z$ ✓
- b. $W./Z + /W.Z$
- c. nenhuma das restantes
- d. $W.Z + /X./Y + /X./W./Z + X.Y + X./W./Z$
- e. $W.Z + /X./Y + /W./Z + X.Y$

Pergunta 3

Correto

Nota: 1,00 em 1,00

Utilizando mapas de Karnaugh, simplifique a seguinte função:

$$F(A,B,C) = \Sigma(3,5,6,7)$$

Selecione uma opção de resposta:

- a. $B.C + /A.C$
- b. $/B.C + /A.C$
- c. $B.C + A.C + AB$ ✓
- d. $/A./B + /A.C + B./C$
- e. nenhuma das restantes