

Iniciado em Saturday, 5 October 2013, 15:52

Estado Terminada

Completo em Saturday, 5 October 2013, 16:06

Tempo gasto 13 minutos 59 segundos

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:

$$f(A,B,C) = \Sigma(1,2,3,4,6)$$

Selecione uma opção de resposta:

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

Pergunta 2

Correto

Nota: 1,00 em 1,00

Utilizando mapas de Karnaugh, simplifique a seguinte função:

$$F(I,P,A,D) = \Pi(0,1,4,5,8,10,11,12,14,15)$$

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. $(I+A) \cdot (I+A) \cdot (A+D)$
- ☐ b. $(I+A) \cdot (I+A) \cdot (A+D)$
- ☐ c. $(I+A) \cdot (I+A) \cdot (A+D)$
- ☐ d. nenhuma das restantes
- ☒ e. $(I+A) \cdot (I+A) \cdot (I+D)$ ✓

Pergunta 3

Correto

Nota: 1,00 em 1,00

Utilizando mapas de Karnaugh, simplifique a seguinte função:

$$F(D,C,B,A) = \Sigma(0,1,2,3,5,9,10,13,15)+d(8,11,14)$$

Selecione uma opção de resposta:

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