

Exercícios

1) Monte os circuitos equivalentes (com portas lógicas) correspondentes as expressões lógicas:

a) $a \cdot (c + b)'$

b) $(a + b + c) \cdot d$

c) $(d + c)' \cdot (a + b)'$

d) $(p + q \cdot r)' \cdot (p \cdot q + r) + p' \cdot q'$

e) $(a + b + c)' \cdot d$

f) $(p + q \cdot r) + p' \cdot r'$

g) $(d \cdot c) \cdot (a + b)$

h) $a \cdot (c + b)' + (a \cdot b + c) + a' \cdot c'$

i) $(p + q \cdot r) \cdot (p \cdot q + r) + p' \cdot q' \cdot r'$

2) Monte a expressão lógica equivalente aos circuitos:

