

1) Simplifique as expressões a seguir usando os teoremas de De Morgan:

a) $x = \overline{A(B+C)}$

b) $x = \overline{AB+CD} \times E$

c) $x = (\bar{A} + B)(A + B + D)\bar{D}$

d) $z = (\bar{A} + B)(A + \bar{B})$

e) $X = \overline{(AB+CD) \times E}$

2) Descubra a expressão lógica para a saída dos circuitos abaixo e simplifique-a com os Teoremas de De Morgan:



