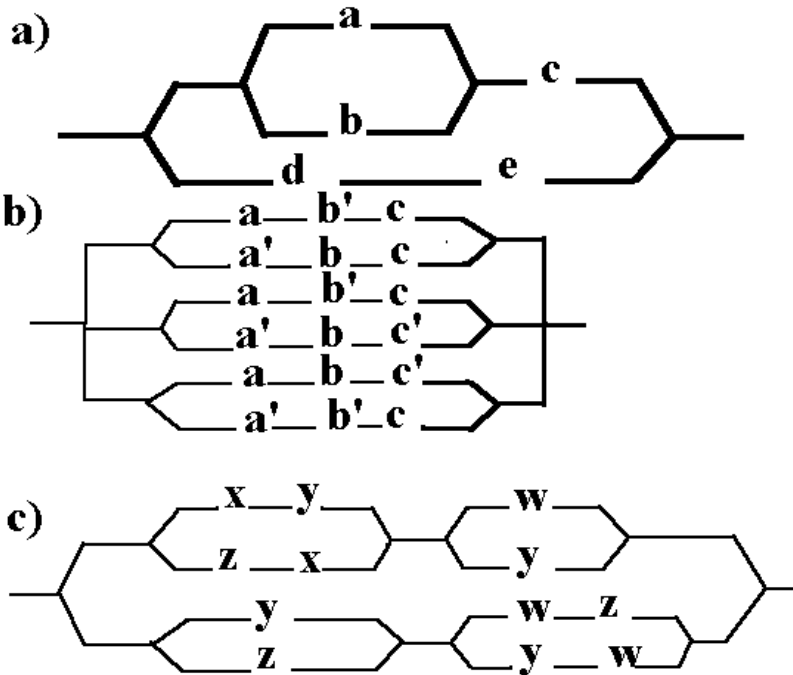


Exercícios:

1. Dar as expressões algébricas dos circuitos desenhados:



2. Desenhar os circuitos cujas ligações são dadas pelas expressões:

- $(a.b.c) + (a.b.c') + (a.b'.c) + (a'.b.c)$
- $(p.q) + (p'.q')$
- $(x + y) . (z + (k . y))$
- $a . (b + c)$
- $(p . q . r) + (p . q . r) + (p . q' . r) + (p' . q . r)$

3. Desenhar o Diagrama de Venn da seguinte expressão:

- $(x + y) . (x + y' + z')$
- $p + q'$
- $p . q'$
- $(p . q') + (p' . q)$
- $(p + q) . r$
- $(p + q)' = p' . q'$
- $p + (p' . q) = p + q$
- $(p')' = p$
- $(p + q) . (p + q' + r')$
- $(a . b') + (a' . b) + (a . b)$

4. Dar a expressão da região rachurada do diagrama de Venn:

