

## Tema nr. 4

Minimizati functia  $F$  folosind diagramele Karnaugh, si  
implementati circuitul care realizeaza functia cu  
porti si-xu sau SAU-XU.  
(SOP) (POS)

$$F = ABCD + A\bar{B}cD + A\bar{B}\bar{c}D + \bar{A}BcD + \bar{A}B\bar{c}D + \bar{A}Bc\bar{D} + \bar{A}\bar{B}\bar{c}\bar{D}$$