49.2

```
وبانیوی f_0=0، f_1=1 وبنت f_0=0، f_1=1 وبنت f_0=0 وبنت f_1=1 وبنت f_2(a)=a وبنت f_3(a)=a وبنت f_3(a)=a وبنت f_4(a)=a وبن
                                      \chi \rightarrow f(\chi)
               f_0(x) = 0 f_1(x) = 1 f_2(x) = x f_3(x) = \overline{x} f(A,B) = 0
fo(A,B)=0 fi=A.B (AND) AD-C=A.B ABB
 f_2 = A \cdot \overline{B} \quad (A \Rightarrow B)' \qquad f_3(A,B) = A \qquad ABB
                                                                                                                                                                                                                                                  ANB
                                           buffer: A-D-A
    f_{24} = A'B ( ) f_{5} = B B \rightarrow B
    f=AB+AB=ABB

Exclusive OR ! EXOR ! XOR
```

 $f(a,b,c) = a\overline{b} + \overline{a}C$ $a \rightarrow D$ $\{AND,OR,NOT\} \qquad (complete) \quad \{b \mid \overline{c}b \mid$