d) Vrata Evivalence

X = (A&B) v (A&B)

|  |  |
| --- | --- |
| AB | X |
| 00 | 1 |
| 10 | 1 |
| 01 | 1 |
| 11 | 0 |

5. Opis preizkusne metode

a) NAND vrata

Če je vhod A v stanju logične 0 in vhod B v stanju logične 0, je izhod X v stanju logične 1.

Če je vhod A v stanju logične 1 in vhod B v stanju logične 0, je izhod X v stanju logične 1.

Če je vhod A v stanju logične 0 in vhod B v stanju logične 1, je izhod X v stanju logične 1.

Če je vhod A v stanju logične 1 in vhod B v stanju logične 1, je izhod X v stanju logične 0.

b) NOR vrata

Če je vhod A v stanju logične 0 in vhod B v stanju logične 0, je izhod X v stanju logične 1.

Če je vhod A v stanju logične 0 in vhod B v stanju logične 1, je izhod X v stanju logične 0.

Če je vhod A v stanju logične 1 in vhod B v stanju logične 0, je izhod X v stanju logične 0.

Če je vhod A v stanju logične 1 in vhod B v stanju logične 1, je izhod X v stanju logične 0.

c) XOR vrata

Če je vhod A v stanju logične 0 in vhod B v stanju logične 0, je izhod X v stanju logične 0.

Če je vhod A v stanju logične 0 in vhod B v stanju logične 1, je izhod X v stanju logične 1.

Če je vhod A v stanju logične 1 in vhod B v stajnu logične 0, je izhod X v stanju logične 1.

Če je vhod A v stanju logične 1 in vhod B v stanju logične 1, je izhod X v stanju logične 0.

d) Ekvivalenčna vrata

Če je vhod A v stanju logične 0 in vhod B v stanju logične 0, je izhod X v stanju logične 1.

Če je vhod A v stanju logične 0 in vhod B v stanju logične 1, je izhod X v stanju logične 0.

Če je vhod A v stanju logične 1 in vhod B v stanju logične 0, je izhod X v stanju logične 0.

Če je vhod A v stanju logične 1 in vhod B v stanju logične 1, je izhod X v stanju logične 1.

PRAKTIČNE VAJE IZ ELEKTROTEHNIKE

Vaja št..5 11.. Datum izvršitve vaje:h14 aaaa aaaa

 Datum izdelave poročila: aaaaaaaa

 Ime in priimek:

Razred:aaaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa

Šolsko leto:a aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa

Skupina: aaa addaaaaaaaaaaaaahjhhhhhhhhhhhhhhhhh

 Besedilo vaje:Preizkusite delovanje sestavlenih osnovnih

 logičnih vrat NAND, NOR, XOR, Ekvivaleca. . lllll09llllllllllllllllllllllllllllllllllllllllllviuuuuuuuuuuuuuuuuuuu.uuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuustigraf.Paaaaaauuuuuuuuuuuukkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkkllllllllllllllllllllllllllllll

 **Poročilo naj vsebuje:**

1. besedilo vaje

 2. načrt vezja

 3. seznam merilnih in pomožnih instrumentov

 4. tabela z odčitki in rezultati

 5. izračun vaje

 6. opis merilne ali preizkusne metode