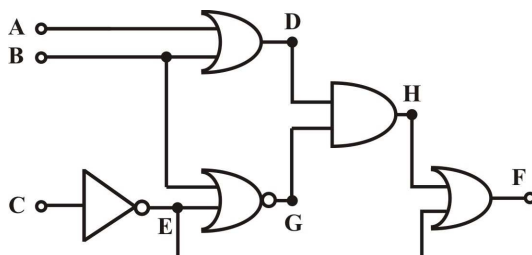


LABORATORIJSKA VEŽBA BR. 1

1. Korišćenjem softverskog alata Electronics Workbench kreirati logičko kolo kao na slici.



2. Formirati uz pomoć alata tablicu istinitosti za ovo kolo i upisati vrednosti u sledeću tabelu.

A	B	C	F
0	0	0	
0	0	1	
0	1	0	
0	1	1	
1	0	0	
1	0	1	
1	1	0	
1	1	1	

3. Kreirati logičku funkciju (kao zbir proizvoda) kola iz tačke 1. i upisati taj izraz.

Funkcija kao zbir proizvoda

4. Napraviti *Print Screen* kreiranog kola i tablice istinitosti u programu Electronics Workbench i iskopirati sliku u izveštaj.

Slika

5. Za sledeću tablicu istinitosti kreirati logičku funkciju korišćenjem odgovarajuće opcije u softverskom alatu.

A	B	C	F
0	0	0	0
0	0	1	1
0	1	0	0
0	1	1	1
1	0	0	0
1	0	1	0
1	1	0	1
1	1	1	0

Funkcija kao zbir proizvoda

6. Za logičku f-ju kreiranu u tački 5. kreirati logičko kolo korišćenjem odgovarajuće opcije u softverskom alatu.

7. Napraviti *Print Screen* kreiranog kola i tablice istinitosti u programu Electronics Workbench i iskopirati sliku u izveštaj.

Slika

Datum: _____

Prezime i ime studenta: _____

Broj indeksa: _____

Potpis asistenta: _____