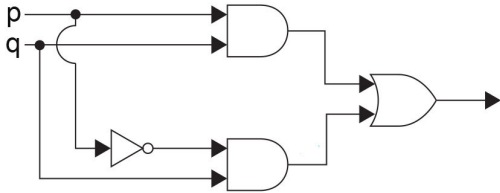


Име и презиме: _____

оцена: _____

1. Исказну формулу $(\neg p \Rightarrow q) \Rightarrow \neg p$ представити у скуповима $B_1 = \{ \wedge, 1 \}$ и $B_2 = \{ \vee, 1 \}$.
2. Написати КНФ и ДНФ исказне формуле $(\neg p \Rightarrow q) \Leftrightarrow \neg(p \wedge q)$.
3. Одредити Булов израз који одговара дијаграму кола:



4. Помоћу Карноових мапа одредити минималну ДНФ Буловог изрази
 $pqr\bar{s} + pq\bar{r}s + p\bar{q}rs + \bar{p}qrs + \bar{p}\bar{q}r\bar{s} + \bar{p}qr\bar{s} + \bar{p}q\bar{r}s$.