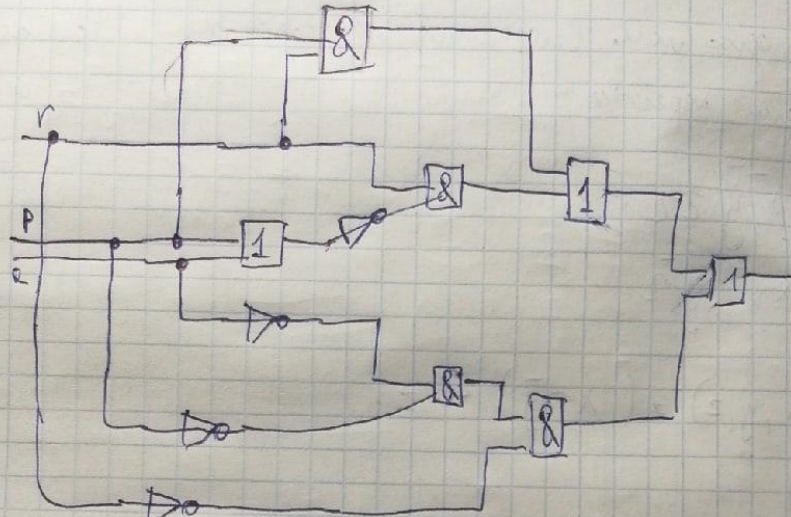


Задорожний Практическая работа №15.

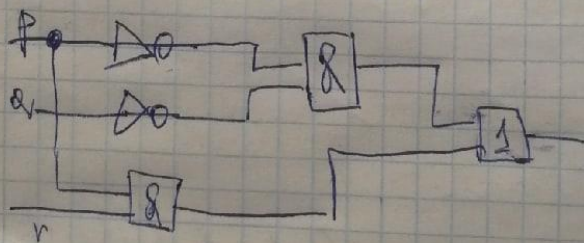
Датум 21.8.15

Применение булевых функций: функциональные схемы

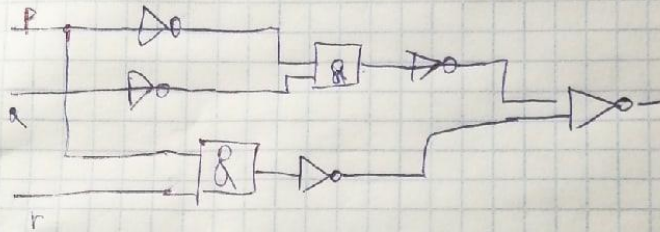


$$\begin{aligned} & \neg p \vee \neg q \quad \neg p \vee \neg r \quad \neg p \vee \neg q \vee \neg r \\ & p \wedge \neg q \quad \neg r \quad p \wedge r \vee p \vee \neg q \vee \neg r \\ & p \wedge r \end{aligned}$$

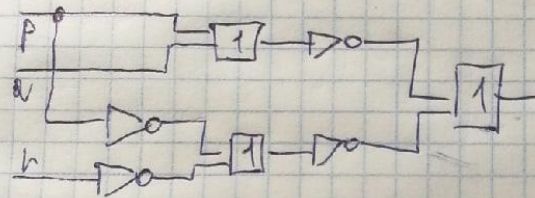
$$\begin{aligned} & \neg p \vee \neg q \vee \neg r \vee p \vee \neg q \vee \neg r \vee p \vee \neg q \vee \neg r \\ & \neg p \vee \neg q \vee \neg r \vee p \vee \neg q \vee \neg r \vee p \vee \neg q \vee \neg r \end{aligned}$$



N3 $\overline{p} \overline{q} \wedge \overline{p} r$



N4 $\overline{p} \vee \overline{q} \vee \overline{r}$



N5

P	Q	R	\overline{p}	\overline{q}	\overline{r}	$\overline{p} \vee \overline{q} \vee \overline{r}$
0	0	0	1	1	1	1
0	0	1	1	1	0	1
0	1	0	1	0	1	1
0	1	1	1	0	0	1
1	0	0	0	1	1	1
1	0	1	0	1	0	1
1	1	0	0	0	1	1
1	1	1	0	0	0	0

$\overline{p} \vee \overline{q} \vee \overline{r}$

Ans: (0;0;0); (0;0;1); (1;0;1); (1;1;1)