

Задание

Упростить выражение. Составить таблицы истинности для исходного и упрощенного выражения. Собрать схемы для исходного и упрощенного выражения

$$f(p, q, r) = \overline{(\bar{p} \wedge q)} \wedge (p \vee q)$$

Составить таблицу истинности. Собрать схему

$$f(p, q, r) = (p \wedge (\bar{q} \vee r)) \vee (\bar{p} \wedge (q \vee \bar{r}))$$

$$f(p, q, r) = ((\bar{p} \vee q) \wedge r) \vee (\overline{q \vee r})$$