

5.2 Факторное преобразование для МКНФ:

$$f = (x_1 \vee x_2 \vee x_3)(x_2 \vee x_3 \vee x_5)(x_2 \vee \bar{x}_3 \vee \bar{x}_5)(x_1 \vee \bar{x}_2 \vee \bar{x}_5) \\ (\bar{x}_2 \vee \bar{x}_3 \vee \bar{x}_4 \vee x_5)(\bar{x}_1 \vee x_2 \vee x_4 \vee x_5)(\bar{x}_1 \vee \bar{x}_2 \vee x_3 \vee x_4 \vee \bar{x}_5)$$

$$(S_Q = 3 \cancel{27})$$

$$= (x_2 \vee x_3 \vee x_1 x_5)(\bar{x}_3 \vee (x_2 \vee \bar{x}_5)(x_1 \vee \bar{x}_2)(\bar{x}_2 \vee \bar{x}_4 \vee x_5)) \\ ((\bar{x}_1 \vee x_4)(x_2 \vee x_5)(\bar{x}_2 \vee x_3 \vee x_5))$$

$$(S_Q = 3 D)$$

$$= (x_2 \vee x_3 \vee x_1 x_5)(\bar{x}_3 \vee (x_2 \vee \bar{x}_5)(x_1 \vee \bar{x}_2)(\bar{x}_2 \vee \bar{x}_4 \vee x_5)) \\ ((\bar{x}_1 \vee x_4)(x_5 \vee x_2 x_3)) \quad (4)$$

$$(S_Q = \cancel{29} \cancel{28} 27)$$

Мы можем найти что хотя бы мы  
выносим  $\bar{x}_2$  из  $(x_1 \vee \bar{x}_2)(\bar{x}_2 \vee \bar{x}_4 \vee x_5)$  и получим терм  
 $(\bar{x}_2 \vee (x_2 \vee \bar{x}_5)(\bar{x}_2 \vee x_1(\bar{x}_4 \vee x_5)))$ ,  $\Delta S_Q = 0$ , поэтому  
мы не так \* делаем. И не могу найти  
какой-то  $\varphi$ .