

Карточка 1

Определить ДНФ и СДНФ аналитически

$$F = \bar{y}z \rightarrow \bar{x}\bar{y}$$

Карточка 2

Определить ДНФ и СДНФ аналитически

$$F = \bar{y}\bar{z} \rightarrow \bar{x}\bar{y}$$

Карточка 3

Определить ДНФ и СДНФ аналитически

$$F = \bar{x}y \rightarrow \bar{y}z$$

Карточка 4

Определить ДНФ и СДНФ аналитически

$$F = z \rightarrow x\bar{y}$$

Карточка 5

Определить ДНФ и СДНФ аналитически

$$F = x \rightarrow z\bar{y}$$

Карточка 6

Определить СДНФ табличным способом

$$F = \bar{y}z \rightarrow \bar{x}\bar{y}$$

Карточка 7

Определить СДНФ табличным способом

$$F = \bar{y}\bar{z} \rightarrow \bar{x}\bar{y}$$

Карточка 8

Определить СДНФ табличным способом

$$F = \bar{x}y \rightarrow \bar{y}z$$

Карточка 9

Определить СДНФ табличным способом

$$F = z \rightarrow x\bar{y}$$

Карточка 10

Определить СДНФ табличным способом

$$F = x \rightarrow z\bar{y}$$

Карточка 11

Построить логическую схему

$$F = \bar{x}\bar{y}(\bar{z} \vee y)$$

Карточка 12

Построить логическую схему

$$F = \bar{x}\bar{y} \vee \bar{z} \vee y$$

Карточка 13

Построить логическую схему

$$F = z\bar{y} \vee \bar{z} \vee x$$

Карточка 14

Построить логическую схему

$$F = \bar{x} \vee \bar{y} \vee \bar{z}$$

Карточка 15

Построить логическую схему

$$F = \bar{x}\bar{y} \vee x$$

Карточка 16

Минимизировать функцию, используя карты Карно

$$F = \bar{x}\bar{y}\bar{z} \vee \bar{x}\bar{y}z \vee x\bar{y}\bar{z} \vee xyz \vee \bar{x}yz$$

Карточка 17

Минимизировать функцию, используя карты Карно

$$F = \bar{x}\bar{y}\bar{z} \vee x\bar{y}z \vee x\bar{y}\bar{z} \vee xyz \vee \bar{x}yz$$

Карточка 18

Минимизировать функцию, используя карты Карно

$$F = (01010111)$$

Карточка 19

Минимизировать функцию, используя карты Карно

$$F = (10011011)$$

Карточка 20

Минимизировать функцию, используя карты Карно

$$F = (10101111)$$

Карточка 21

Определить КНФ и СКНФ аналитически

$$F = (z \rightarrow \bar{x})(x \vee y)$$

Карточка 22

Определить КНФ и СКНФ аналитически

$$F = (\bar{y} \rightarrow \bar{x})(z \vee y)$$

Карточка 23

Определить КНФ и СКНФ аналитически

$$F = (\bar{x} \rightarrow \bar{y})(z \vee y)$$

Карточка 24

Определить КНФ и СКНФ табличным способом

$$F = (\bar{y} \rightarrow \bar{x})(z \vee y)$$

Карточка 25

Определить КНФ и СКНФ табличным способом

$$F = (z \rightarrow \bar{x})(x \vee y)$$