

Умножения Н. ПЗ2 ЭМН

№1.43

$$1. xy \vee x\bar{y} \vee \bar{x}y = x \vee y$$

$$2. (x \vee \bar{y})(\bar{x} \vee y)(\bar{x} \vee \bar{y}) = \bar{x} \wedge \bar{y}$$

$$3. xyz \vee \bar{x}yz \vee x\bar{y}z = z \wedge (x \vee y)$$

$$4. (x \vee y \vee \bar{z})(\bar{x} \vee y \vee z)(x \vee \bar{y} \vee \bar{z}) = \\ = (x \wedge z) \vee (y \wedge \bar{z}) \vee (\bar{x} \wedge \bar{z})$$

№1.44

$$1. \overline{x \vee y} \leftrightarrow \bar{x} \wedge \bar{y} \text{ тожд. система}$$

$$2. (x \leftrightarrow y) \leftrightarrow (x\bar{y} \vee \bar{x}y) \text{ тожд. посылка}$$

$$3. xy \rightarrow (x \rightarrow \bar{y}) \text{ тожд. система}$$