

4.4.b

Плуга Yaroshevskiy

13 мая 2023 г.

Содержание

4.4.b

$\mathcal{W}_\alpha, \mathcal{W}_\beta$ — открытые

1.

$$\mathcal{W}_{\alpha \& \beta} = \{W_i \in \mathfrak{W} \mid W_i \Vdash \alpha \& \beta\}$$

$$\mathcal{W}_{\alpha \& \beta} = \{W_i \in \mathfrak{W} \mid W_i \Vdash \alpha \text{ и } W_i \Vdash \beta\} = \mathcal{W}_\alpha \cap \mathcal{W}_\beta \text{ — открытое}$$

2.

$$\mathcal{W}_{\alpha \vee \beta} = \{W_i \in \mathfrak{W} \mid W_i \Vdash \alpha \vee \beta\}$$

$$\mathcal{W}_{\alpha \vee \beta} = \{W_i \in \mathfrak{W} \mid W_i \Vdash \alpha \text{ или } W_i \Vdash \beta\} = \mathcal{W}_\alpha \cup \mathcal{W}_\beta \text{ — открытое}$$