

Лекция 14

Лука Yaroshevskiy

16 декабря

Содержание

1 Кодовая модуляция

1

1 Кодовая модуляция

Замечание. Пропускная способность канала без памяти с входным алфавитом \mathcal{X} и выходным алфавитом \mathcal{Y}

$$C = \max_{p_X} \int_{\mathcal{Y}} \int_{\mathcal{X}} p_{XY}(x, y) \log_2 \frac{p_{XY}(x, y)}{p_X(x)p_Y(y)} dx dy$$

Доделать