$\langle P'_{err} \rangle \leq 1 - Q_{95}$, $N = 10^6$

$$\langle P_{err} \rangle = N \cdot \langle P'_{err} \rangle = 10^6 \cdot Q\left(\sqrt{\frac{3 \cdot 2\langle E \rangle}{(2^{2k}-1) N_0}}\right)$$

Позначимо: $SNR = \frac{2\langle E \rangle}{N_0}$

$$\frac{\langle P_{err} \rangle}{10^6} = Q\left(\sqrt{\frac{3\, SNR}{2^8 - 1}}\right) \quad k = 4 \text{ (відповідає модуляції)}$$

Q з таблиці ~~отримуємо~~ отримуємо якесь число A

$$\sqrt{\frac{3\, SNR}{255}} = A \Rightarrow SNR = \frac{A^2 \cdot 255}{3}$$