

Gdy pasmo kanału rzeczywistego wzrasta np. dwukrotnie, jego przepustowość wzrasta nieco mniej. Dlaczego?

Dlaczego w światłowodach stosuje się podczerwień? Odpowiedź uzasadnić, podając jakieś dane liczbowe.

Co to jest modulacja tonowa?

Czy szum kwantyzacji w systemie PCM maleje czy rośnie z wzrostem poziomu sygnału?

W pewnej modulacji cyfrowej składowe sygnału  $I$ ,  $Q$  mogą przyjmować wartości  $\pm 1$ . Jaka to modulacja?

Podaj cechę konieczną dla kodu o zerowej składowej stałej.