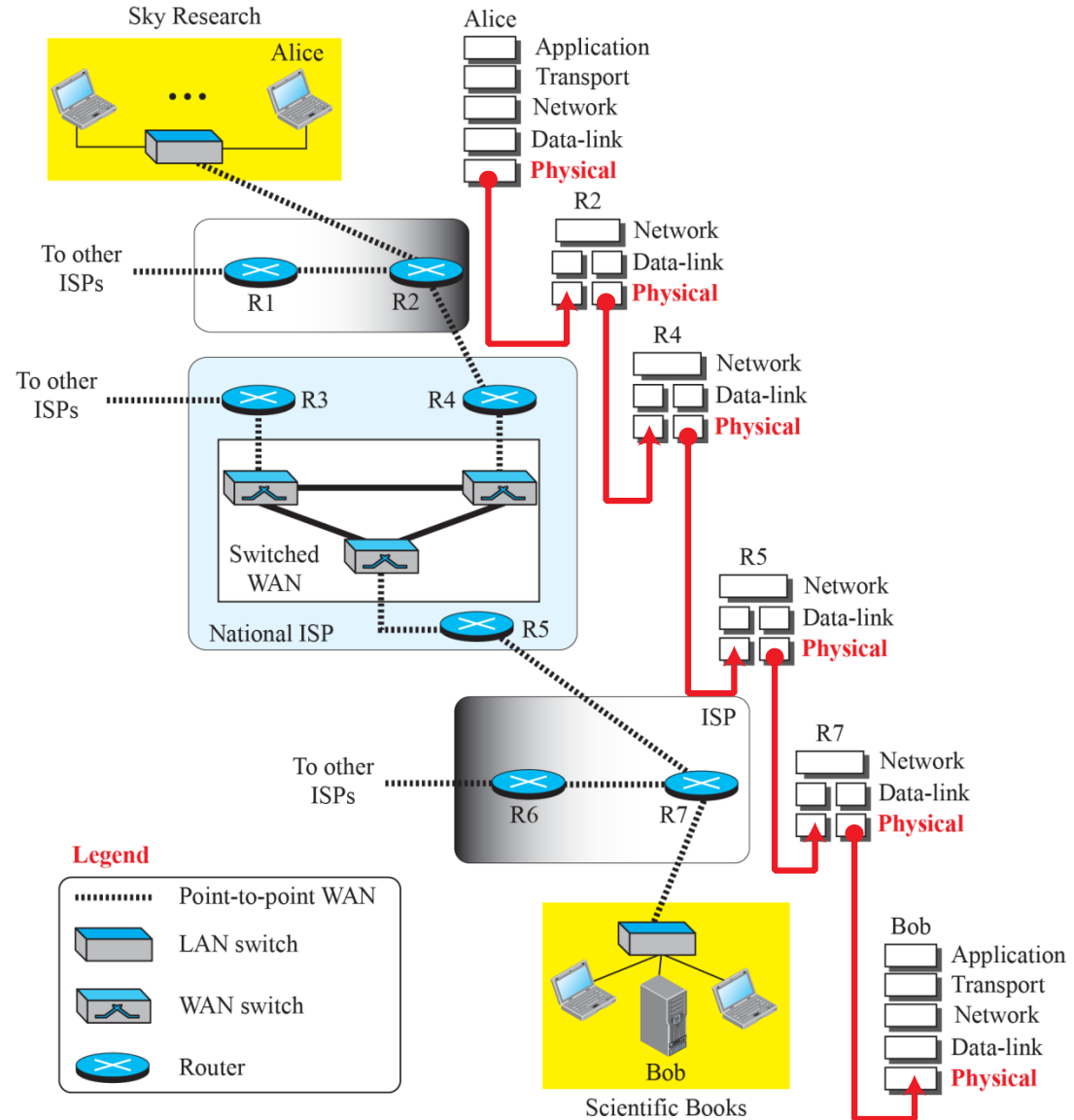


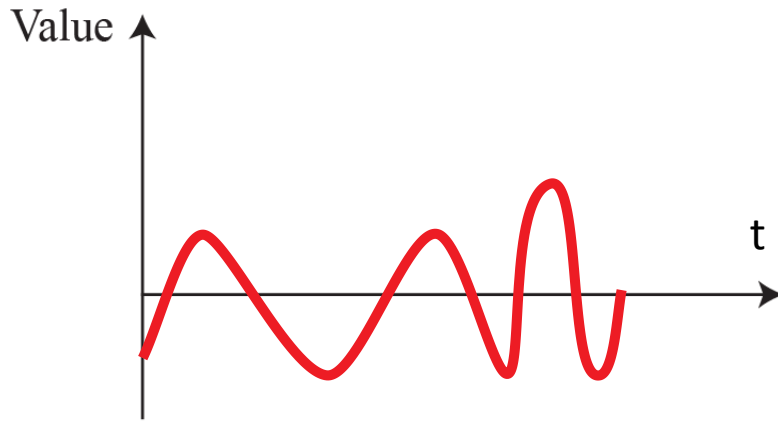
- **Transmisja cyfrowa**
- **Kody liniowe**

Transmisja cyfrowa



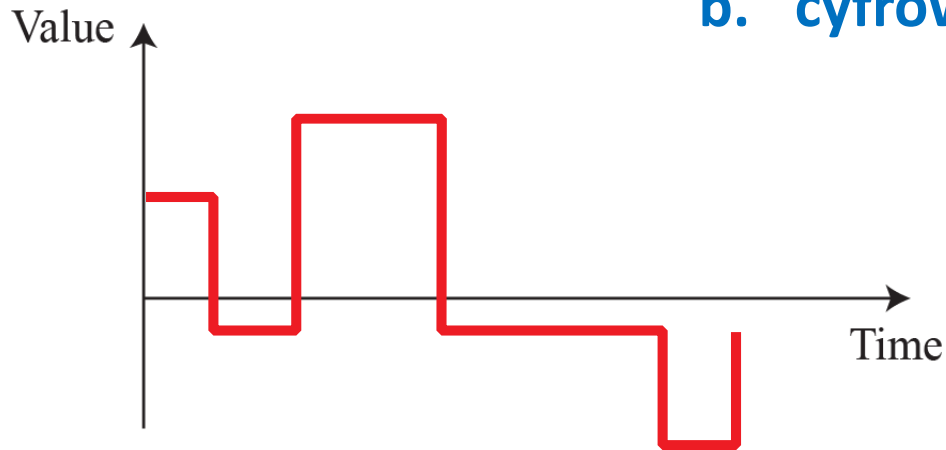
Rodzaje sygnałów:

a. analogowy



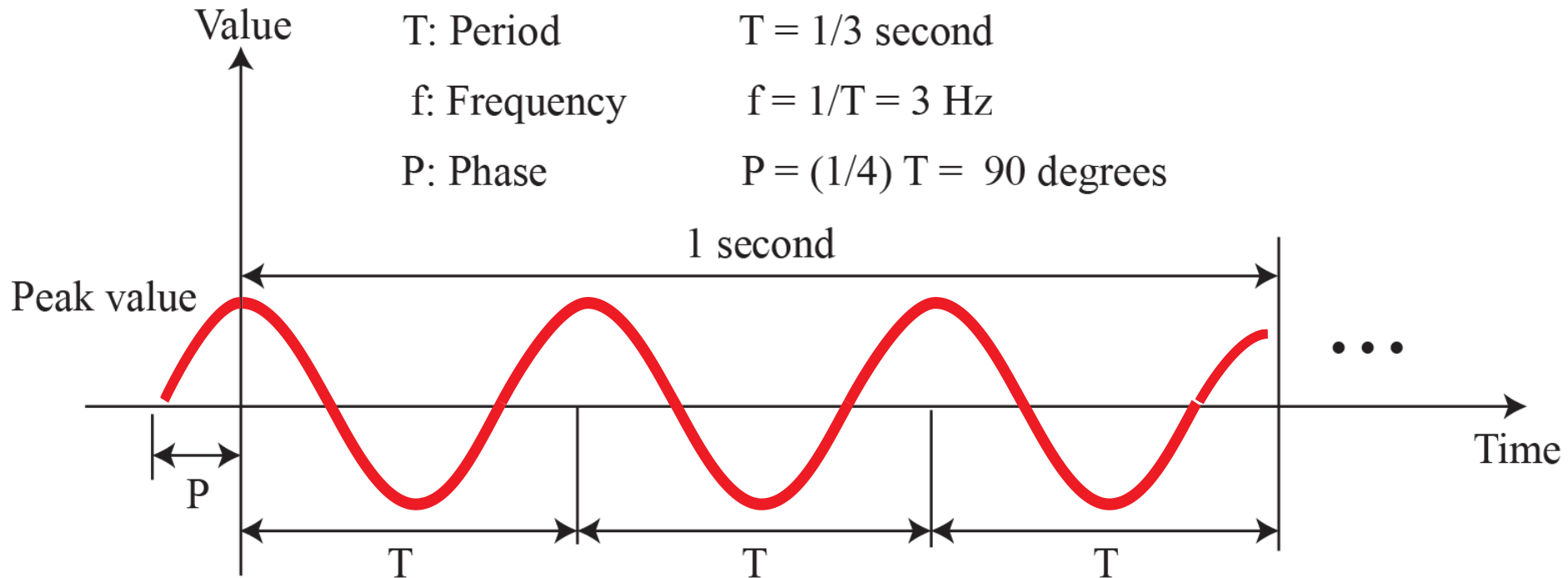
a. Analog signal

b. cyfrowy



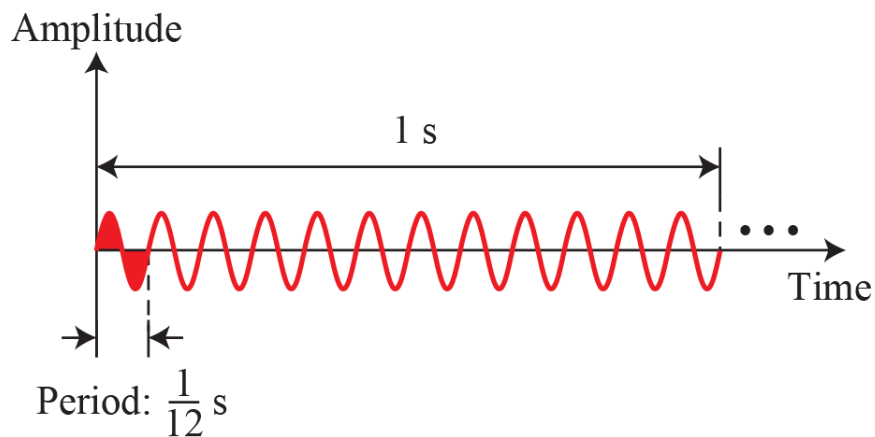
b. Digital signal

Cechy sygnału: sygnał sinusoidalny



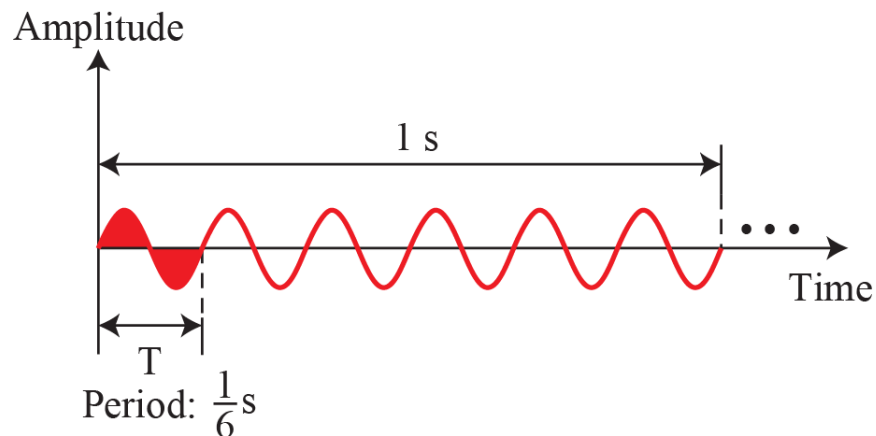
Cechy sygnału: sygnał sinusoidalny
Okres, częstotliwość

12 periods in 1 s \rightarrow Frequency is 12 Hz



a. A signal with a frequency of 12 Hz

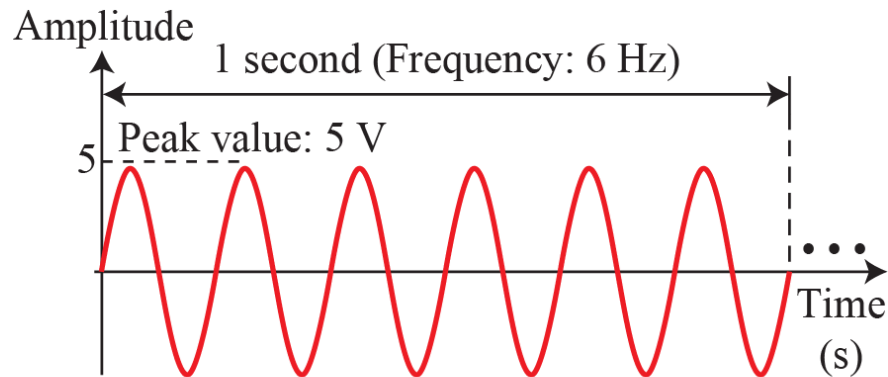
6 periods in 1 s \rightarrow Frequency is 6 Hz



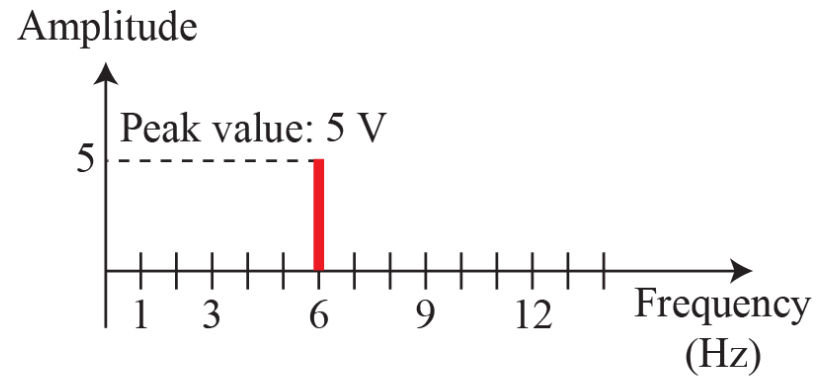
b. A signal with a frequency of 6 Hz

a. przebieg czasowy

b. wykres amplitudowo-częstotliwościowy



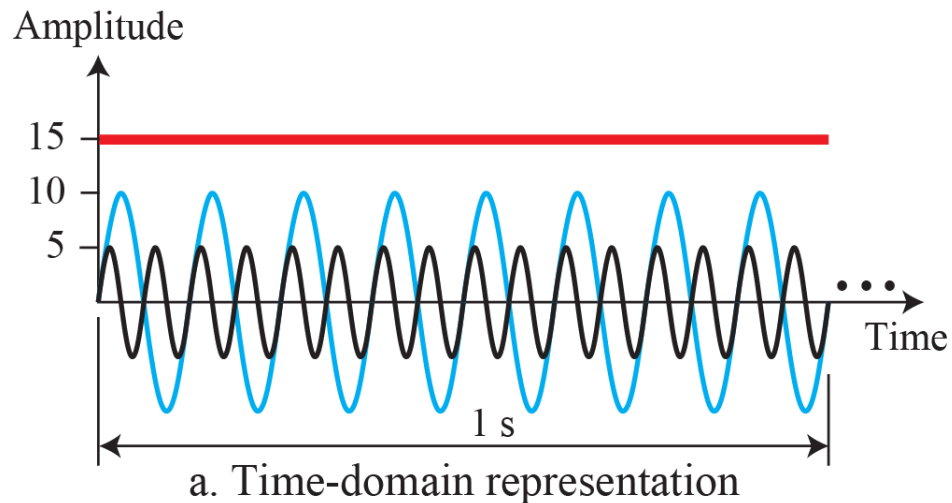
a. A sine wave in the time domain



b. The same sine wave in the frequency domain

a. przebieg czasowy

b. wykres amplitudowo-częstotliwościowy



1. Sygnał stały, DC
2. Sygnał sinusoidalny $f=8\text{Hz}$
3. Sygnał sinusoidalny $f=16\text{Hz}$

