* **Częstotliwość próbkowania** – wartość określająca liczbę próbek w jednostce czasu
* **abs** - zwraca wartość bezwzględną
* W praktyce nie oblicza się transformaty z definicji, stosuje się algorytm szybkiego przekształcenia Fouriera (**FFT** - Fast Fourier Transform) – w celu przekształcenia sygnału z dziedziny czasu do dziedziny częstotliwości
* Funkcja **np.fft.rfft** oblicza widmo rzeczywistego sygnału
* Funkcja **np.fft.fftfreq** oblicza częstotliwość dla każdego punktu widmowego, argumentami funkcji są: liczba wartości widma (długość transformaty) oraz okres próbkowania.
* **IIR** oznacza nieskończoną odpowiedź impulsową. Znaczy to tyle, że reakcja na pobudzenie o skończonym czasie trwania jest teoretycznie nieskończenie długa. Znaczy ze nie wiadomo co.