

4. Cvičení - Úloha k odevzdání

Načtěte soubor „cv04_00.wav“.

Spočítejte hodnoty krátkodobé energie s velikostí okénka 100 vzorků.

$$E = \sum_{n=0}^{N-1} x[n]^2$$

Pro hodnoty energie spočítejte zpětnou diferenci.

Vykreslete původní signál a dále průběh energie a její difference.

$$\Delta f(n) = f[n] - f[n-1]$$

Vyzkoušejte si i ostatní soubory a prohlédněte si průběh jejich energie a difference.

