**HWP**

**Digitalizácia zvuku, zvuková karta**

**zvuk** = mechanické vlnenie, ktoré ľudia zachytávajú svojím sluchovým orgánom – uchom

- intenzita zvuku (dB)

- výška zvuku (Hz)

**vzorkovacia frekvencia**

- vyjadruje počet záznamov zvuku za sekundu (Hz)

**bitová hĺbka**

- určuje počet bitov, pomocou ktorých je možné uložiť jednu hodnotu vzorky

**dátový tok**

- definuje koľko bitov je potrebných na uloženie 1 sekundy zvuku

**počet kanálov**

= mono

= stereo

- udáva počet od seba nezávislých zvukových stôp

**zvukové formáty**

* midi
* wov
* flac
* mp3
* aac
* vma
* oog

**Zvuková karta**

- zabezpečuje zvukový vstup a výstup

- má analógovo-digitálny; digitálno-analogový prevodník

**parametre**

- zvuková karta sa pripája cez PCIe alebo USB

- hĺbka záznamu

- vzorkovacia frekvencia

- počet kanálov

ELK

Kapacita kondenzátora

- pasívna elektrická súčiastka

- 2 vodivé elektródy, medzi ktorými je dielektrum

- jednosmerný prúd, ktorý tečie do kondenzátora zo zdroja jednosmerného napätia nebude tiecť cez kondenzátor, pretože kondenzátor predstavuje nekonečný odpor prechodu jednosmerného prúdu

- po odpojení od zdroja jednosmerného napätia, kondenzátor uchováva na svojich elektródach náboj