

Otázka: Lidský hlas

Předmět: Biofyzika

Přidal(a): BobanCreed

- vznik hlasu

- rytmické přerušování proudu vydechovaného vzduchu kmitý hlasivkových vazů
- zvuk = kmitající vzduchový sloupec v rezonančních dutinách
- vazy tvoří štěrbinu - zúžení => vyšší napětí vazů + kratší vazy => vyšší hlas
- změny objemy rezonančních dutin => změna barvy hlasu
- změna tlaku vydechovaného zvuku => změna síly hlasu

- rozsah netrénovaného hlasu:

asi 2 oktávy \Leftrightarrow 50-2000Hz

- akustická skladba

- samohlásky

- vznik v hrtanu

- periodický charakter - výrazné spektrální pásma = formanty

- 1.2. = určení samohlásky

- další = barva

- souhlásky

- překážky v oblasti ústní dutiny

- třené = víření vzduchu v zúžené části

- ražené = rychlé uvolnění artikulačního uzávěru

- znělé = obsahují navíc i periodickou složku

- podle sluchového vjemu: sykavky, měkké, kmitavé