

8.B Fyzika 4.5. – 10.5.

Vnímání zvuku – učebnice strana 83 – 86 přečíst, vytisknou výpisky a naučit se (především se zaměřit na stavbu ucha).

VNÍMÁNÍ ZVUKU, HLASITOST

- lidské **ucho** je složitý orgán, který mění zvuk na **nervové impulsy**
- vnímá jen zvuk silnější než **práh slyšitelnosti (do 90dB)**
- od určité úrovně vyvolává zvuk bolest
- této úrovni se říká **práh bolesti (nad 90dB)**
- k hodnocení sluchového vjemu se užívá veličina, která se nazývá

hladina intenzity zvuku

- hlasitost se vyjadřuje v **decibelech dB**
- zvuky silnější než 90 dB mohou trvale poškodit sluch

Přijímače zvuku:

Přijímačem zvuku může být anténa, satelit,... a v našem případě zdravé uši.

UCHO

vnější ... boltec, zvukovod, bubínek (odděluje vnější a střední ucho)

pracuje jako přijímač

střední ... kladívko, kovádlínka, třmínek

vnitřní ... kostěný hlemýžď

Zdroj zvuku dokážeme nalézt pouze sluchem = **směrové slyšení**.

