

Vnímání zvuku, hlasitost

Hlasitost zvuku = síla zvuku, jak ho vnímáme
(liší se podle vrozených dispozic)

Hlasitost zvuku závisí:

1. Na sluchové citlivosti každého člověka
2. Na energii, kterou vydává zdroj zvuku
3. Na vzdálenosti mezi uchem a zdrojem zvuku
4. Na prostředí, ve kterém se zvuk šíří

- Abychom mohli přesně rozlišovat vnímanou energii zvuku

→ zavedena fyzikální veličina: **HLADINA INTENZITY ZVUKU**

- jednotka: **decibel (dB)**

(uváděna i jako jednotka hlasitosti)

Hluk = zvuk, který vyvolává nepříjemný a rušivý sluch – vjem

- tvořen hlavně nepravidelnými zvuky

Ochrana před hlukem:

- odstranění příčin
- zvuková izolace – protihlukové bariéry
- špunty do uší
- izolační vrstva tkanin v místnostech

Ke zjišťování hladiny intenzity zvuku používáme **hlukoměry**.

Zvuky silnější než 90 dB mohou trvale poškodit sluch.