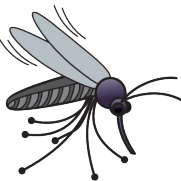
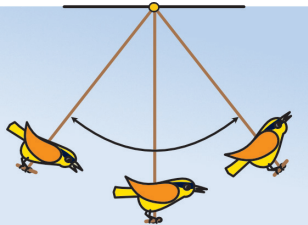
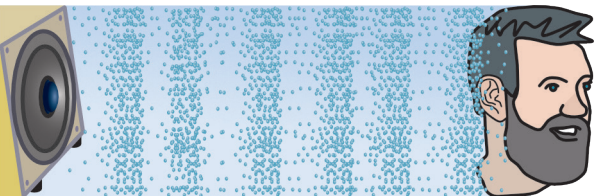


Jēdziens	Skaidrojums	Piemērs
Svārstības	Ķermeņa vai kādas tā daļas ritmiska kustība šurpu turpu.	Putna spārni svārstās, šupoles šupojas šurpu turpu, koka zarā lapa vējā svārstās.
Frekvence	Svārstību skaits vienā sekundē.	 Bites spārnu svārstību frekvence ir 190 Hz, oda spārnu svārstību frekvence ir 1000 Hz. Jo lielāka frekvence, jo augstāku skaņu dzirdam.
Periods	Laiks, kurā notiek viena pilna svārstība.	 Svārstību periods T ir apgriezti proporcionāls frekvencei f. Bites spārnu svārstību periods $T = 1/f$ jeb $T = 1/190 = 0,005$ s.
Svārstību amplitūda	Svārstību maksimālais atvērziens.	 Putna maksimālā novirze no līdzsvara stāvokļa ir tā svārstību amplitūda.
Skaņas skaļums	Skaņas svārstību amplitūda.	Ļoti skaļa skaņa rada sāpju sajūtu.
Skaņas augstums	Nosaka skaņas svārstību frekvence. Jo biežākas svārstības, jo augstāka skaņa.	Zemākā skaņa, ko dzird cilvēks, ir aptuveni 20 Hz, augstākā skaņa – aptuveni 20 000 Hz.
Skaņas vilnis	Skrejoši gaisa (vai citas vides, piemēram, ūdens) sablīvējumi un retinājumi.	 Skaļruņa membrāna svārstoties iekustina gaisu – rodas gaisa blīvuma svārstības, kas nonāk ausī, iekustina auss bungādiņu un cilvēks dzird skaņu.
Skaņas izplatīšanās ātrums	Ātrums, ar kādu skaņa izplatās kādā noteiktā vidē.	Skaņas ātrums gaisā ir 331 m/s. Skaņas ātrums ūdenī ir 1500 m/s jeb 1,5 km/s.