

Mechanical and electromagnetic waves

<p><i>vibration</i> – drganie <i>oscillation</i> – wahanie, oscylacja <i>wave</i> – fala <i>pendulum</i> – wahadło <i>swing</i> – wahanie, wachnięcie <i>bob</i> – ciężarek, obciążnik <i>simple harmonic motion</i> – ruch harmoniczny prosty <i>oscillatory motion</i> – ruch drgający <i>periodic motion</i> – ruch okresowy <i>amplitude</i> – amplituda <i>period</i> – okres <i>frequency</i> – częstotliwość <i>hertz</i> – herc <i>natural frequency (fundamental frequency)</i> – częstotliwość własna <i>resonance</i> – rezonans <i>free vibration</i> – drgania własne <i>forced vibration</i> – drgania wymuszone <i>damp</i> – tłumić <i>damped vibration</i> – drgania tłumione, drgania gasnące <i>mechanical wave</i> – fala mechaniczna <i>crest</i> – grzbiet <i>medium</i> – środowisko <i>compression</i> – ściskanie <i>rarefaction</i> – rozrzedzenie <i>transverse wave</i> – fala poprzeczna <i>longitudinal wave</i> – fala podłużna <i>standing wave</i> – fala stojąca <i>node</i> – węzeł <i>antinode</i> – strzałka <i>amplitude</i> – amplituda <i>wavelength</i> – długość fali <i>trough</i> – dolina <i>acoustic wave (sound wave)</i> – fala akustyczna <i>infrasound</i> – infradźwięk <i>ultrasound</i> – ultradźwięk <i>echo (pl. echoes)</i> – echo <i>sound power</i> – moc akustyczna</p>	<p><i>sound intensity</i> – natężenie dźwięku <i>sound intensity level</i> – poziom natężenia dźwięku <i>bel</i> – bel <i>decibel</i> – decybel <i>electromagnetic wave</i> – fala elektromagnetyczna <i>electromagnetic spectrum</i> – widmo elektromagnetyczne <i>ultrashort waves</i> – fale ultrakrótkie <i>short-waves</i> – fale krótkie <i>long waves</i> – fale długie <i>telecommunication</i> – telekomunikacja <i>radio broadcasting</i> – radiofonia <i>telegraphy</i> – telegrafia <i>telephony</i> – telefonia <i>television</i> – telewizja <i>radiolocation</i> – radiolokacja <i>radio wave</i> – fala radiowa <i>microwaves</i> – mikrofałe <i>infrared radiation (infrared)</i> – podczerwień <i>visible radiation</i> – promieniowanie widzialne, światło <i>ultraviolet radiation</i> – promieniowanie nadfioletowe, nadfiolet <i>X radiation (Rontgen ray)</i> – promieniowanie X (rentgenowskie) <i>gamma radiation</i> – promieniowanie gamma <i>dispersion</i> – rozszczepienie <i>diffraction grating</i> – siatka dyfrakcyjna <i>diffraction</i> – dyfrakcja, ugięcie <i>interference</i> – interferencja <i>constructive interference</i> – konstruktywna interferencja <i>destructive interference</i> – niszcząca interferencja <i>Huygens' principle</i> – zasada Huygensa <i>coherent</i> – spójny</p>
--	--