**Rýchlosť zvuku, Infrazvuk a Ultrazvuk**

* Zvuk sa šíri v každom prostredí inou rýchlosťou
* Rýchlosť zvuku vo vzduchu bola experimentálne určená v 17. storočí, kedy merali čas, ktorý uplynul medzi zábleskom a zvukom po výstrele delovej gule
* v = 331,82 m/s (t = 0°C; ρ = 1,293 kg/m3)
* Rýchlosť závisí od zloženia vzduchu, nezávisí od tlaku
* V Bežných podmienkach je rýchlosť vzduchu rovná 340 m/s (v = 340 m/s)
* Najrýchlejšie sa šíri zvuk v pevnom prostredí (voceľ = 4480 m/s; vvoda = 1435)