

0.5. Zvuk

Zdrojem zvuku je

zvuk podle kmitání zdroje rozdělujeme na:

-
-

Zvuk se ze zdroje šíří všemi směry.

Zvuk se šíří

Nešíří se

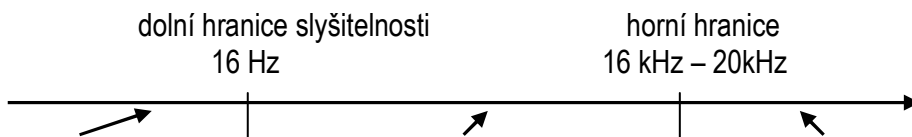
rychlost zvuku závisí na:

-
-

Při teplotě 20°C je rychlost zvuku ve vzduchu asi, ve vodě asi a v oceli asi

Lidské ucho vnímá zvuky jen určitém rozmezí frekvence a to od do

zvuk podle frekvence kmitání zdroje rozdělujeme na



Ozvěna je způsobena odrazem zvuku od pevné překážky. Naše ucho vnímá dva zvukové signály, které po sobě následují, odděleně, jestliže je mezi nimi časová prodleva alespoň

Abychom slyšeli **ozvěnu**, musí být překážka od které se zvuk odráží ve vzdálenosti aspoň

Při menší vzdálenosti vnímáme odražený zvuk jen jako prodloužení původního zvuku, slyšíme tzv.