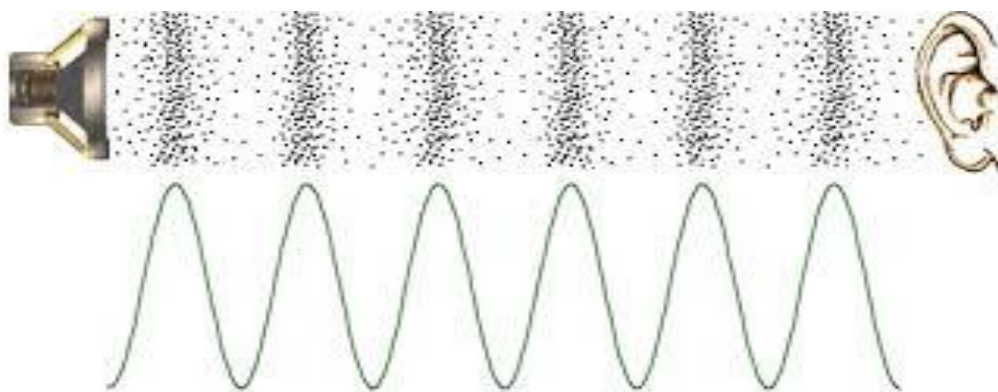


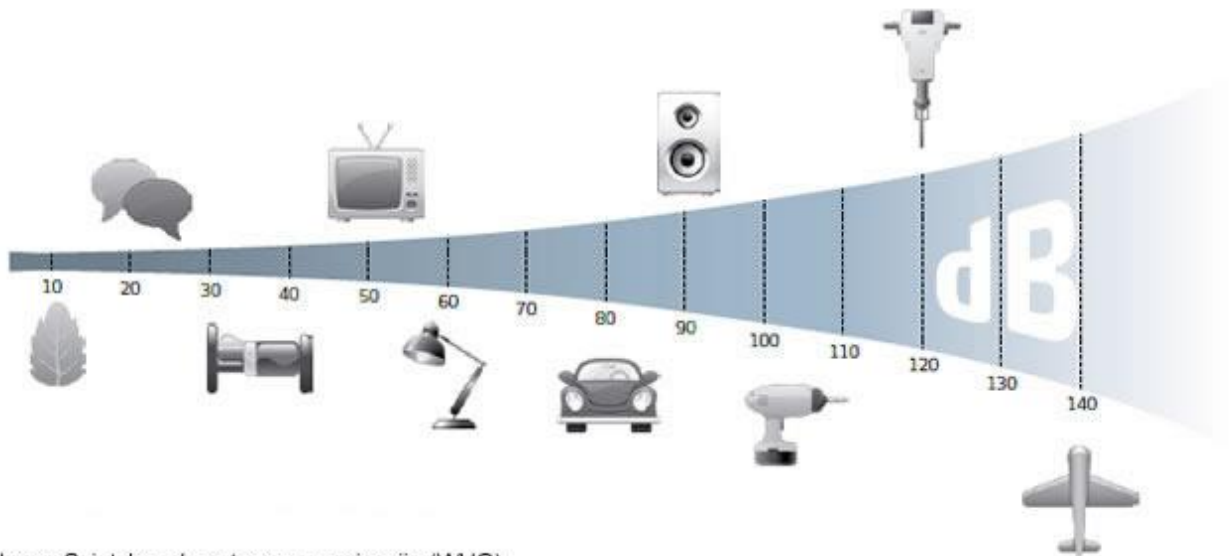
ЗВУК; ИЗВОРИ ЗВУКА; КАРАКТЕРИСТИКЕ ЗВУКА

- Звук је механички талас кога опажамо чулом слуха. Опсег чујности је од 20 Hz до 20 kHz. Испод 20 Hz се налази инфразвук а изнад 20 kHz се налази ултразвук.



Звучни извор и преношење звука

- Јачина звука се дели на објективну и субјективну јачину звука.
- Објективна јачина звука је енергија коју звучни талас пренесе за једну секунду кроз један метар квадратни површине нормалне на правац простирања тог звучног таласа. Јединица је W/m^2 .
- Најмања јачина звука коју човек може да региструје назива се праг чујности.
- Субјективна јачина звука представља количник објективне јачине звука и прага чујности. Јединица је dB. У доњој слици можете видети нивое буке у децибелима.



Izvor: Svjetska zdravstvena organizacija (WHO)

Физика_16_18

ИНФРАЗВУК И УЛТРАЗВУК

- Урадити реферат и послати 17.5.2020. године до 24 сати. Оцена иде у дневник.

Физика_16_19

ЗВУК – УТВРЂИВАЊЕ

1. Шта је звук?
2. Колики је опсег чујности?
3. Наброј три извора звука.
4. Како делимо јачину звука?
5. Шта је праг чујности?