

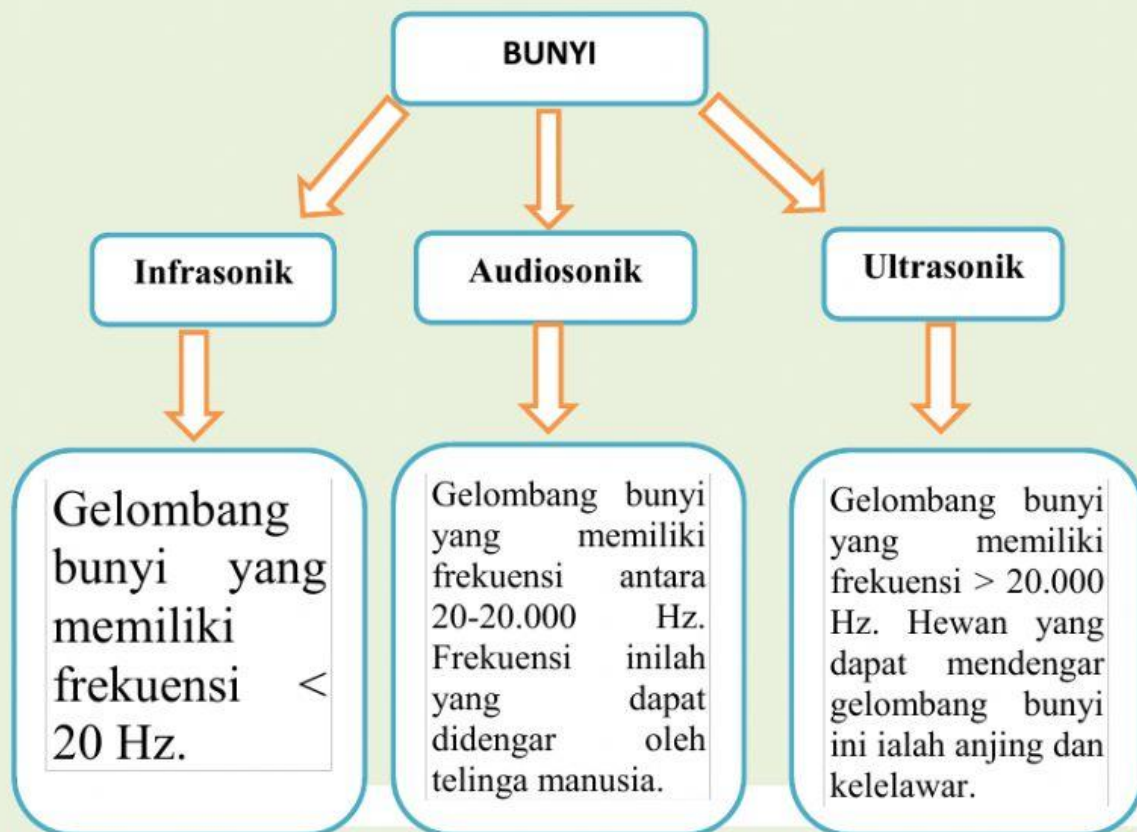
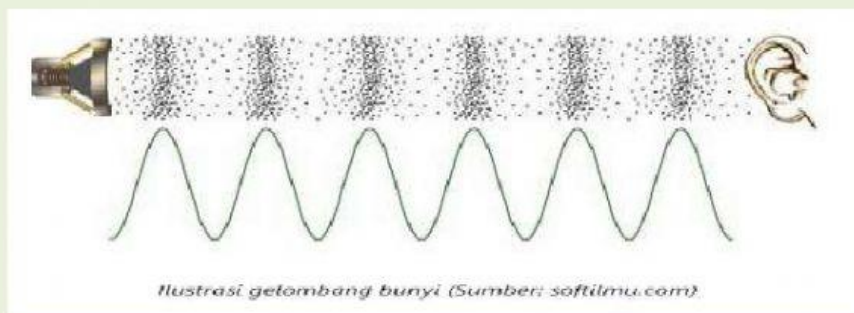
Nama:

Kelas/No:

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

BUNYI

Gelombang Bunyi adalah gelombang yang merambat melalui medium tertentu. Gelombang bunyi merupakan gelombang mekanik yang digolongkan sebagai gelombang longitudinal.



Rumus Cepat Rambat Bunyi

Rumus / Formula

$$v = \frac{s}{t}$$

Keterangan:

v = cepat rambat bunyi (m/s)

s = jarak (m)

t = waktu (s)

Latihan soal

1. Seorang anak mendengar bunyi yang memiliki panjang gelombang sebesar 10 meter. Jika cepat rambat bunyi di udara adalah 340 m/s, tentukan:

Frekuensi sumber bunyi



2. Gelombang bunyi merambat 100 m dengan periode 2 s, maka cepat rambatnya adalah m/s
3. Sebuah balon meletus dan terdengar 5 detik. Jika diketahui cepat rambat bunyi di udara 5 m/s, maka jarak bunyi ke pendengar adalah.....m