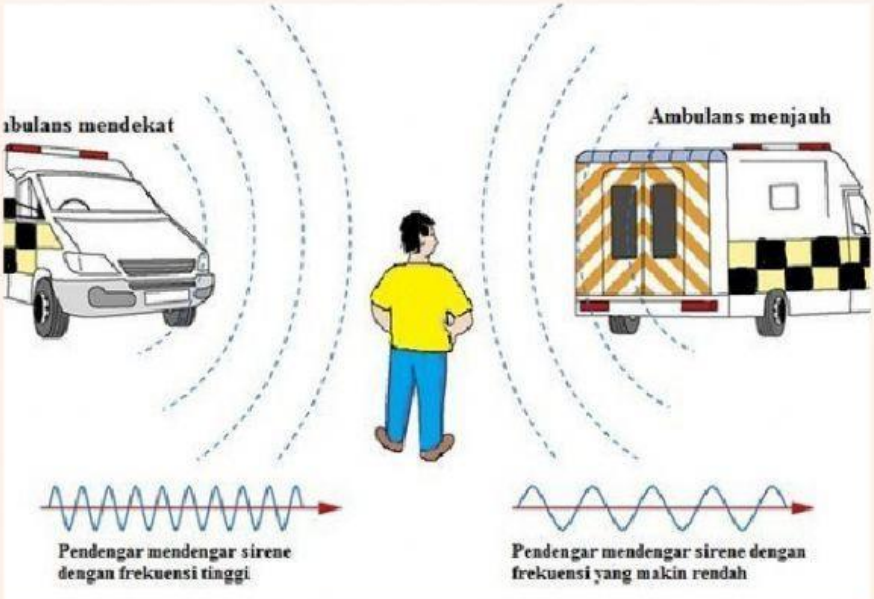
LKPD
EFEK DOPPLER

FISIKA XI



Kelompok :
Kelas :

Universitas Muhammadiyah Prof. Dr Hamka
Pendikikan Profesi Guru - Fisika 2022

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

STEP 1

Bacalah dengan baik, Pernyataan yang ada di LKPD

STEP 2

Jawablah pertanyaan pada kolom yang disediakan

STEP 3

Kerjakanlah LKPD dengan cara diskusi bersama kelompok

STEP 4

Siapkan kuota internet untuk mengerjakan LKPD

Catatan

setelah selesai , klik finish !! pada bagian bawah E-LKPD dan klik email my answer to my teacher, isi enter your full name dengan nama lengkap, isi group level dengan kelas kalian ,isi school subject dengan "IPA", isi enter your teacher email dengan "yofadinariska49@admin.sma.belajar.id" lalu klik send

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

Menjelaskan tentang Efek Doppler

Merumuskan Efek Doppler berdasarkan peristiwa

.Presentasi hasil diskusi tentang Efek Doppler

LIVEWORKSHEETS

EFEK DOPPLER

Fase 1 : Mengorientasi Peserta didik pada masalah

Perhatikan Vidio tersebut, mengapa terjadi perubahan frekuensi bunyi klakson yang didengar?

LIVEWORKSHEETS



Berdasarkan permasalahan pada bagian "Orientasi Masalah" , coba kalian merumuskan masalah yang kalian temui. Yuk, tuliskan rumusan masalah pada kolom dibawah ini !

















LIVEWORKSHEETS

Fase 2 : Mengorganisasikan peserta didik untukbelajar

- Duduklah berkelompok untuk memulai diskusi

- Konfirmasikan dengan guru hasil identifikasi permasalahan yang kalian temukan

LIVEWORKSHEETS

Fase 3 : Membimbing penyelidikan individual maupun kelompok



LIVEWORKSHEETS

Alat dan Bahan :

1. Dua Buah Handphone yang masing-masing telah diinstal aplikasi Spectroid (sebagai pengamat) dan Frekuensi Stereo Generator (sebagai sumber)
2. Penggaris

Langkah Kerja :

1. sumber mendekat pendengar dan pengamat diam
2. sumber bunyi menjauhi pengamat
3. sumber bunyi dan pendengar saling mendekat
4. sumber bunyi dan pengamat saling menjauhi

LIVEWORKSHEETS

Tabel Hasil Percobaan

Langkah	Frekuensi Sumber	Frekuensi Pengamat
1		
2		
3		
4		



LIVEWORKSHEETS