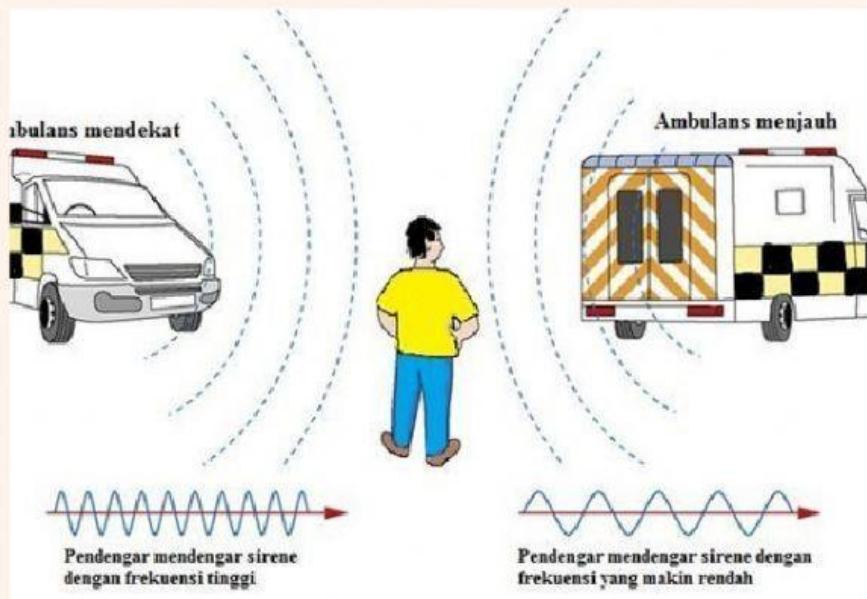


LKPD

EFEK DOPPLER

FISIKA XI



Kelompok :
Kelas :



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

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  **LIVEWORKSHEETS**

Tujuan Pembelajaran

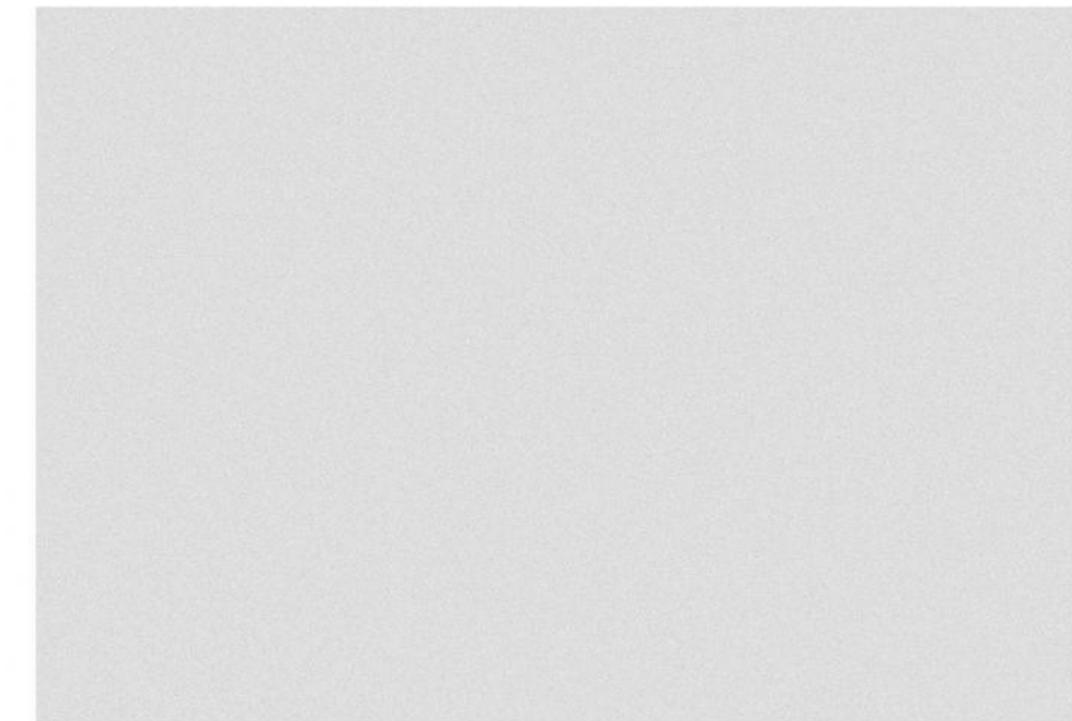
Menjelaskan tentang Efek Doppler

Merumuskan Efek Doppler berdasarkan peristiwa

.Presentasi hasil diskusi tentang Efek Doppler

EFEK DOPPLER

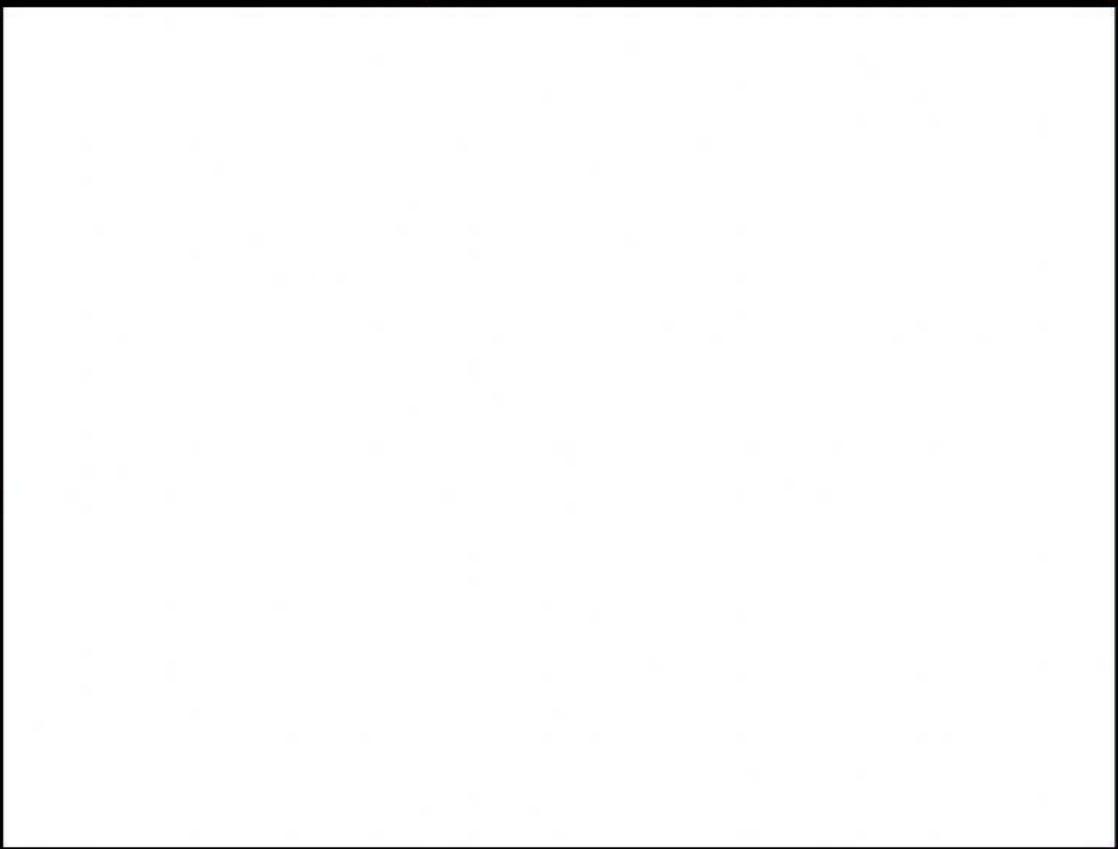
Fase 1 : Mengorientasi Peserta didik pada masalah



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



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



Fase 2 : Mengorganisasikan peserta didik untuk belajar

- Duduklah berkelompok untuk memulai diskusi
- Konfirmasikan dengan guru hasil identifikasi permasalahan yang kalian temukan

Fase 3 : Membimbing penyelidikan individual maupun kelompok

Untuk mengetahui apa itu efek doppler
mari lakukan percobaan berikut !

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

Tabel Hasil Percobaan

Langkah	Frekuensi Sumber	Frekuensi Pengamat
1		
2		
3		
4		

