

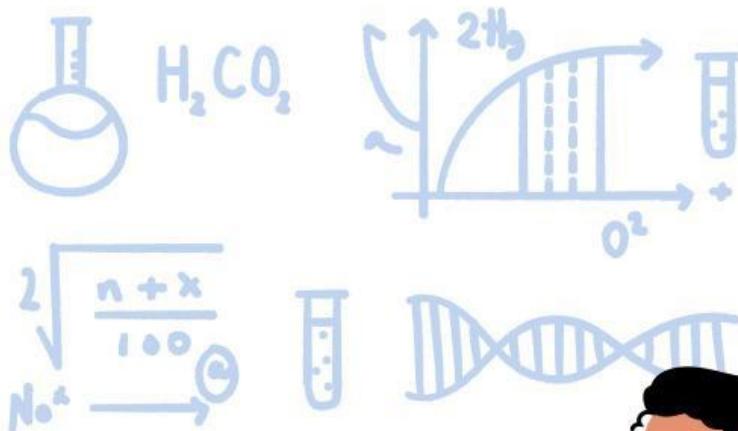
Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

TEMA : GELOMBANG STASIONER

NAMA :  
.....

KELAS :  
.....



# Gelombang STASIONER



## 1 Tujuan Kegiatan

Menyelidiki hubungan antara frekuensi dan panjang gelombang pada gelombang stasioner serta memahami pembentukan simpul dan perut.

## 2 Amatilah demonstrasi berikut

Deskripsikan apa yang kamu lihat!

## 3 Tulis pertanyaan ilmiah yang muncul dari pengamatanmu?

## 4 Hipotesis

Tuliskan hipotesismu!

Contoh: "Jika frekuensi meningkat, maka ..."

## 5 Simulasi

Lakukan eksperimen/simulasi sesuai instruksi guru

Akses PHeT Simulation (klik pada gambar)



# Gelombang STASIONER



6

## Data hasil percobaan

Frekuensi (Hz)	Jumlah Simpul	Jumlah Perut	Panjang Gelombang

7

## Analisis

Bagaimana hubungan antara frekuensi dan panjang gelombang

8

## Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan dari eksperimen hari ini:

9

## Aplikasi

Berikan satu contoh penerapan gelombang stasioner dalam kehidupan sehari-hari dan jelaskan