Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

TEMA : GELOMBANG STASIONER

NAMA : .....

KELAS : .....

LIVEWORKSHEETS

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)

PHET INTERACTIVE SIMULATIONS

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS