

ALAT DAN BAHAN

1. Karet gelang
2. Kotak atau papan
3. Penggaris

LANGKAH-LANGKAH KERJA PERTAMA

1. Rentangkan karet gelang sepanjang 20 cm.
2. Petik dan dengarkan bunyi.
3. Pendekkan menjadi 10 cm (setengah panjang).
4. Petik kembali.
5. Bandingkan nada yang dihasilkan.

No	Panjang dawai	Pengamatan nada (nada rendah/nada lebih tinggi)
1		
2		

LANGKAH-LANGKAH KERJA KEDUA

1. Pasang karet gelang pada kotak.
2. Petik karet gelang seperti biasa.
3. Sekarang tekan karet di bagian Tengah. Petik kembali.
4. Tekan karet di dua bagian. Petik kembali.
5. Dengarkan bunyi.
6. Catat hasilnya pada table berikut!

No	Jenis Nada	Cara Memetik	Bunyi
1	f_1 = nada dasar	Tidak ditekan	
2	f_2 = nada atas ke-1	Tengah dawai ($L/2$)	
3	f_3 = nada atas ke-2	$L/3$	

Setelah melakukan kedua praktikum diatas jawablah soal berikut sesuai dengan hasil pengamatanmu!