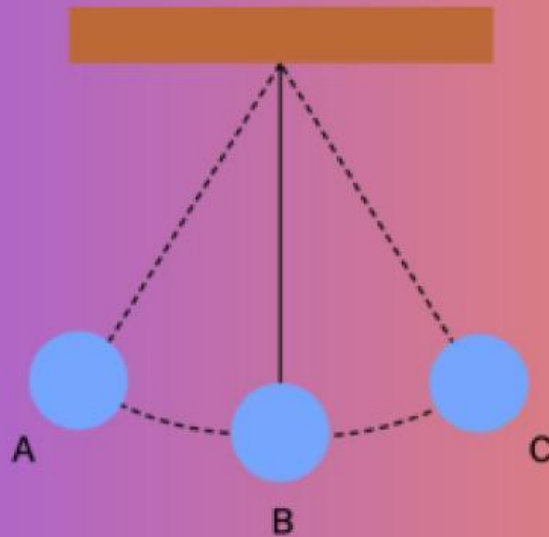


LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Getaran



Kelas :

Kelompok :

Anggota :

.....
.....
.....
.....



PETUNJUK Pengerjaan

1. Isilah identitas kelompok pada lembar LKPD yang telah disediakan.
2. Bacalah petunjuk LKPD sebelum mengerjakan kegiatan-kegiatan yang ada dalam LKPD bersama kelompokmu.
3. Bekerjasama dengan kelompokmu untuk menyelesaikan seluruh tugas yang diberikan.
4. Diskusikan pertanyaan yang terdapat dalam LKPD bersama dengan kelompokmu.
5. Tuliskan pekerjaan kalian pada kolom yang tersedia.
6. Gunakan buku atau sumber bacaan lain yang bisa digunakan untuk membantu menjawab pertanyaan diskusi pada LKPD-el.



Stimulation

Perhatikan Video Pada VR



Identifikasi Masalah

Berdasarkan video yang diberikan, tuliskan pertanyaan atau hipotesis yang muncul dibenak kalian pada kolom dibawah!

1.
2.
3.



Pengumpulan Data

Amati video pada VR!

Panjang Tali	Jumlah Getaran (n)	Waktu Getaran (t)	Periode (T)
50 cm	5		
	10		
	15		
	20		
80 cm	5		
	10		
	15		
	20		



Pengolahan Data

Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan, manakah tali yang menghasilkan periode lebih besar? Berikan alasanmu!

Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan, berapa besar frekuensi pada getaran yang dihasilkan?

Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan, bagaimana hubungan antara Frekuensi terhadap Periode pada getaran? Berikan alasanmu!



Saat melakukan percobaan getaran, variabel apa yang paling sulit dijaga agar tetap konstan? Bagaimana pengaruhnya terhadap keakuratan data kalian?

.....

.....

.....

.....

Verifikasi

Presentasikan hasil diskusi kelompok kalian!



Menyimpulkan

Buatlah simpulan berdasarkan diskusi yang telah kalian lakukan !

Handwriting practice area with 10 horizontal dashed lines for writing a conclusion.

