

Lembar Kerja Kelompok

Getaran dan Gelombang



Nama Kelompok : 1. 2.

3. 4.

5. 6.

Kelas : VIII (delapan)

A. Permasalahan

1. Pernahkan kalian bermain ayunan?. Apakah yang terjadi ketika kalian bermain ayunan?.

B. Hipotesis

.....

.....

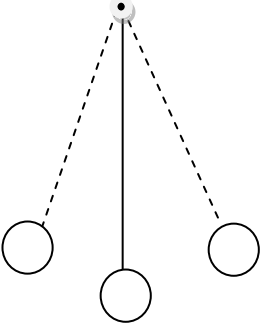
.....

.....

.....

C. Alat dan Bahan:

Bandul, benang, statif, dan batang statif

Prinsip Percobaan	Gambar
Bandul merupakan gambaran dari pergerakan ayunan yang sering kita temui dalam kehidupan sehari-hari. Dimana pergerakannya diawali dengan menarik bandul dengan jarak tertentu, kemudian dilepaskan, kemudian gerakan yang terbentuk setelah bandul dilepas dinamakan getaran.	

Hal tersebut dapat dibuktikan dengan melakukan percobaan berikut.	
---	--

Buatlah langkah kerja berdasarkan prinsip percobaan di atas:

D.Pertanyaan diskusi

1. Berdasarkan percobaan yang telah diamati, jelaskan apakah yang dimaksud dengan getaran !.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Berikan contoh getaran dalam kehidupan sehari-hari!.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Apakah yang dimaksud dengan simpangan dan amplitudo!.

.....

.....

.....

.....

.....

4. Apakah yang dimaksud dengan periode dan frekuensi!

.....

.....

.....

.....

.....

E. Kesimpulan

Buatlah kesimpulan berdasarkan hasil diskusi.

.....

.....

.....

.....

.....