



LKPD

GETARAN

N A M A

.....

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu menjelaskan pengertian getaran
2. Peserta didik dapat menentukan besaran-besaran pada getaran
3. Peserta didik dapat menyebutkan contoh penerapan getaran dalam kehidupan sehari-hari
4. Peserta didik dapat menghitung frekuensi, waktu dan periode getaran bandul melalui pengamatan dengan benar



untuk lebih memahami materi, simaklah video berikut ini !!



SCAN ME

<https://youtu.be/luwAkVe6RNQ?feature=shared>



Setelah menyaksikan video diatas silahkan jawab pertanyaan berikut,

1. Apa yang dimaksud dengan getaran ?

.....

.....

.....

.....





Geserlah rumus disamping untuk menentukan

Periode		$f = 1/T$
Frekuensi		$f = n/t$
Jumlah Getaran		$T = 1/f$



Jika suatu benda melakukan 120 getaran dalam waktu 1 menit.
Berapakah:

- a. Frekuensinya
- b. Periodenya

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





Perhatikan gambar berikut



Jika adi bergerak dari titik A ke titik B

- Berapa jumlah getaran yang terbentuk?
- Jika adi bergerak dari titik A-O-B-O-A memerlukan waktu selama 2 detik. Hitunglah frekuensi dan periodenya

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

