

Lembar Kerja Peserta Didik

Konsep Getaran

Nama :

Kelas :

Tanggal :

Petunjuk pengerjaan:

1. Pastikan kalian sudah mandi dan sholat duha, awali pembelajaran dengan membaca do'a
2. Buka dan bacalah diktatmu halaman 21-22, jangan lupa hal yang penting di garis bawah
3. Tuliskan jawabanmu dikotak yang telah tersedia, jika sudah selesai klik finish
4. Hingga muncul Enter your name, tulis nama lengkap, isi group/level dengan kelasmu, school subyek kamu tulis IPA, klik send...
5. Selamat mengerjakan

Indikator Pembelajaran:

1. Menuliskan terjemah surat yang mendasari konsep getaran yaitu surat Al-ankabut 37
2. Menjelaskan pengertian getaran
3. Menjelaskan pengertian frekuensi dan periode bunyi
4. Menghitung frekuensi dan periode bunyi berdasarkan contoh soal
5. Menganalisis hubungan antara frekuensi dan periode getaran

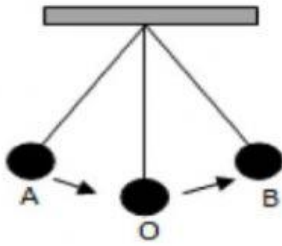
Langkah-langkah Kegiatan:

1. Bacalah integrasi keislaman pada materi getaran di diktat kalian, jika sudah, tuliskan secara lengkap terjemah surat Al- Ankabut 37
2. Klik tautan berikut?



Berdasarkan video di atas, tuliskan pengertian getaran.... .

3. Perhatikan gerakan bandul berikut,



jika dari A-O-B-O-A adalah satu getaran, tuliskan gerakan setengah getaran pada bandul tersebut!

4. Tuliskan pengertian simpangan dan amplitudo getaran
5. Tuliskan definisi Periode
6. Aplikasikan rumus periode untuk menyelesaikn soal berikut!
Sebuah benda bergetar sebanyak 120 kali dalam waktu 0,5 menit, berapa periode getaran benda?
7. Tuliskan definisi Frekuensi
8. Aplikasikan rumus frekuensi pada contoh soal berikut!
Sebuah bandul bergetar sebanyak 45 kali dalam waktu 1,5 sekon, Berapa frekuensi yang dialami bandul ?
9. Tuliskan rumus hubungan antara periode dan frekuensi

