

PENILAIAN

GETARAN HARMONIK

Kelas XI Semester Genap

Nama :

Kelas :

Disusun Oleh:

Taufiq Bayu Nur Rahmat

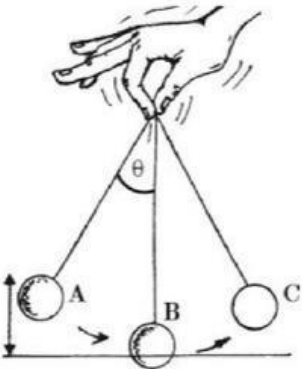
UJIAN RANAH PENGETAHUAN (KOGNITIF) PRE-TEST DAN POST-TEST

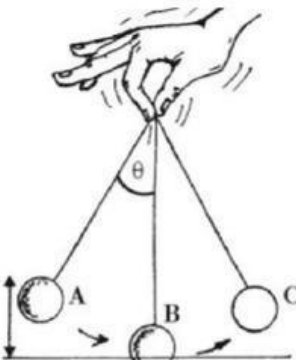
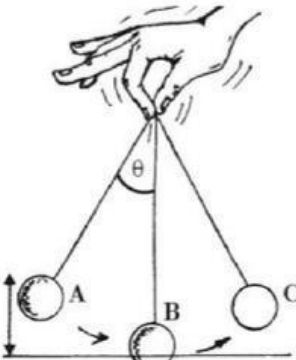
Satuan pendidikan : SMA
Mata pelajaran : Fisika
Kelas/semester : XI/Genap
Tahun Pelajaran : 2023/2024
Materi Pokok : Getaran Harmonik

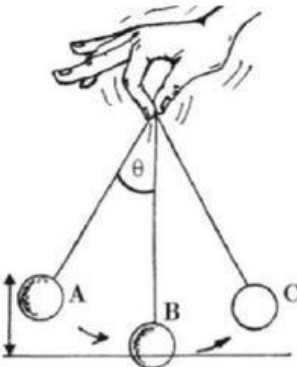
Petunjuk Pengerjaan:

Jawablah soal berikut dengan mengisi pada kolom jawaban yang tersedia!

No	Soal	Jawaban	Skor
1	Semakin besar massa benda, maka semakin sulit benda itu bergerak. Akibatnya, frekuensi getaran benda... A. Semakin kecil B. Semakin besar C. Tidak terpengaruh D. Konstan E. Tidak berubah		
2	Kesukaran pegas untuk ditekan atau diregangkan disebut.. A. Koefisien pegas B. Tekanan C. Dorongan D. Konstanta pegas E. Gaya pegas		
3	Apa ciri khas getaran harmonik ditinjau dari gaya-gaya yang bekerja? A. Menghasilkan bentuk menonjol B. Menghasilkan bentuk cekung C. Menciptakan bukit D. Memiliki gaya pulih E. Menghambat gaya gesek		
4	Periode bandul di Bulan dari Bumi? A. Lebih besar B. Lebih kecil C. Setara D. Hampir sama E. Tidak sama		

No	Soal	Jawaban	Skor
5	Sebuah bandul berayun tiap menitnya 90 ayunan. Berapa frekuensi ayunan? A. 1 Hz B. 1,5 Hz C. 2 Hz D. 2,5 Hz E. 3 Hz		
6	Sebuah bandul berayun dengan frekuensi 0,5 Hz. Berapa periode bandul? A. 1 detik B. 2 detik C. 3 detik D. 4 detik E. 5 detik		
7	Bandul pada gambar di bawah ini bergerak bolak-balik dengan amplitudo konstan.  Di titik mana bandul memiliki kecepatan maksimum? A. Titik B B. Titik C C. Titik A dan C D. Titik B dan C E. Titik A dan B		

No	Soal	Jawaban	Skor
8	Bandul pada gambar di bawah ini bergerak bolak-balik dengan amplitudo konstan.  Di titik mana bandul memiliki percepatan nol? A. Titik B B. Titik C C. Titik A dan C D. Titik B dan C E. Titik Adan B		
9	Bandul pada gambar di bawah ini bergerak bolak-balik dengan amplitudo konstan.  Di titik mana bandul memiliki kecepatan nol? A. Titik B B. Titik C C. Titik A dan C D. Titik B dan C E. Titik A dan B		

No	Soal	Jawaban	Skor
10	Bandul pada gambar di bawah ini bergerak bolak-balik dengan amplitudo konstan.  Di titik mana bandul memiliki percepatan maksimum? A. Titik B B. Titik C C. Titik A dan C D. Titik B dan C E. Titik A dan B		

Nilai = Jumlah Skor Keseluruhan