

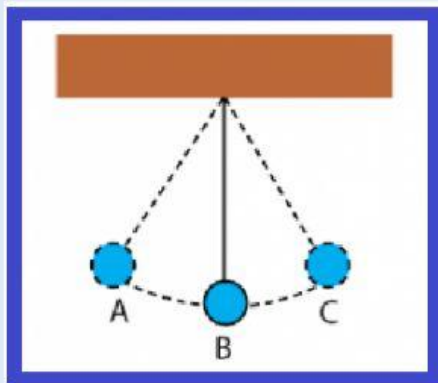
GETARAN

Nama :

Kelas :

No.Absen :

PERHATIKAN GAMBAR BANDUL DI BAWAH INI



PASANGKAN KONSEP GETARAN DENGAN PILIHAN YANG BENAR

(DRAG JAWABAN YANG BENAR KEMUDIAN DROP KE DALAM TABEL)

TITIK KESETIMBANGAN	
AMPLITUDO	
1 GETARAN	
$\frac{1}{2}$ GETARAN	
FREKUENSI	
PERIODE	

A-B-C-B-A

A-B-C

n/t

t/n

B-C

B

LATIHAN SOAL

Sari sedang mengamati jam kuno di rumah Kakeknya. Di bawah jam tersebut terdapat bandul yang bergerak secara teratur. Sari mengamati bandul tersebut selama 2 menit, dia menghitung bandul bergetar sebanyak 300 kali. Hitunglah Periode dan Frekuensi Bandul yang diamati oleh Sari?

JAWAB

Diketahui:

n (jumlah getaran)

Kali

t (waktu bergetar)

sekon

Ditanya:

F (Frekuensi)

..... Hz

T (periode)

..... sekon

Jawab

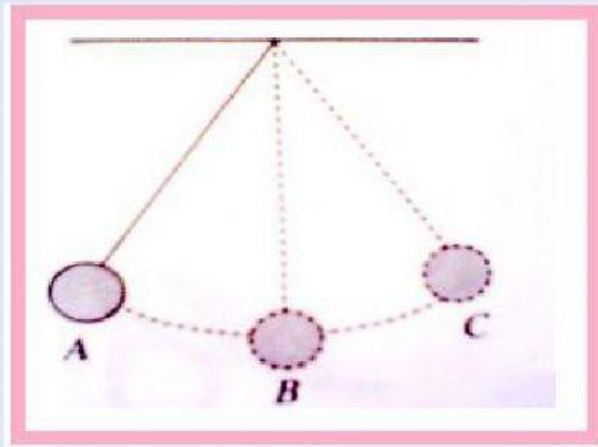
a. $F = n/t$

$$F = \frac{\text{input}}{\text{input}} = \text{input} \text{ Hz}$$

b. $T = t/n$

$$T = \frac{\text{input}}{\text{input}} = \text{input} \text{ sekon}$$

LATIHAN SOAL



Perhatikan gambar di atas. Bandul bergerak dari A-B-C-B-A-B-C selama 6 sekon. Jarak A ke C adalah 10 cm. Tentukanlah: Amplitudo, Frekuensi, Periode?

JAWAB

Diketahui:

n (jumlah getaran)	Kali
t (waktu bergetar)	sekon
Jarak A-C	cm

Ditanya:

A (Amplitudo)	 cm
F (Frekuensi)	 Hz
T (periode)	 sekon
Jawab	

a. Amplitudo = cm

b. $F = n/t$

$$F = \frac{\text{}}{\text{}} = \text{ Hz}$$

c. $T = t/n$

$$T = \frac{\text{}}{\text{}} = \text{ sekon}$$

Petunjuk pengumpulan :

1. Setelah anak-anak selesai mengerjakan, tekan "Finish"
2. Jangan lupa isi nama lengkap pada kolom " Enter your full name"
3. Pada kolom "level/grade" isi dengan kelas
4. Pada kolom "school subject" isi dengan "LKPD Getaran"