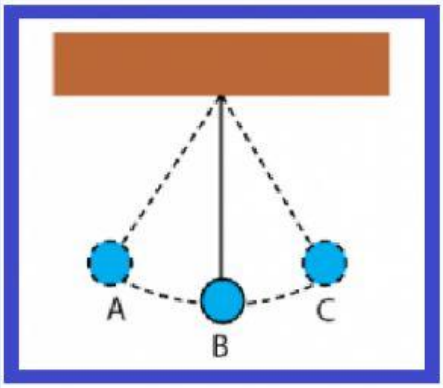
GETARAN

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	
½ GETARAN	
FREKUENSI	
PERIODE	

A-B-C-B-A

A-B-C

n/t

t/n

B-C

B

LIVEWORKSHEETS

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

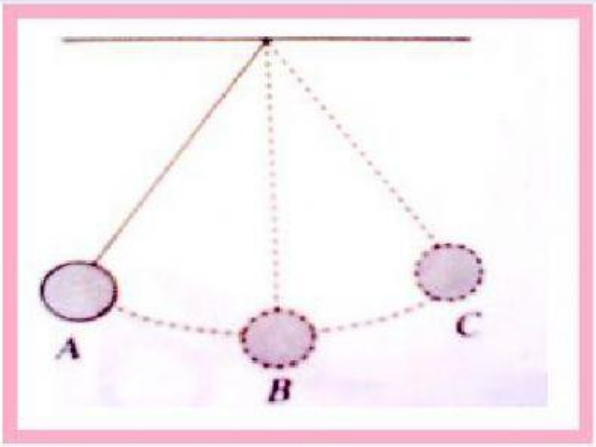
F = ____ / ____ = ____ Hz

b. T = t/n

T = ____ / ____ = ____ sekon

LIVEWORKSHEETS

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	

LIVEWORKSHEETS

a. Amplitudo = _____ cm

b. F = n/t

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

c. T = t/n

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

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"

LIVEWORKSHEETS