TUGAS 1

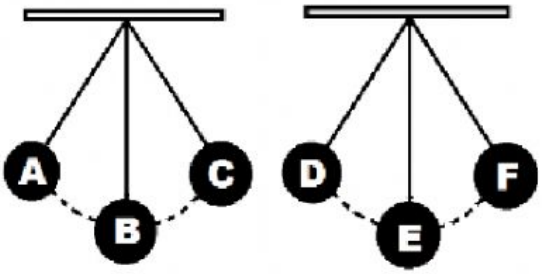
LEMBAR KERJA SISWA

GETARAN

NAMA : ..... **TANGGAL** : .....

KELAS : .....

PERHATIKAN GAMBAR DIBAWAH INI,
Ingat konsep tentang satu getaran penuh maka, jika titik A merupakan titik keseimbangan maka gerak posisi bandul satu getaran penuh adalah
A-B-C-B-A



Maka tentukanlah pasangan gerak posisi satu getaran penuh jika :

Titik A adalah titik keseimbangan	
Titik B adalah titik keseimbangan	
Titik C adalah titik keseimbangan	
Titik D adalah titik keseimbangan	
Titik E adalah titik keseimbangan	
Titik F adalah titik keseimbangan	

D-E-F-E-D

E-F-E-D-E

A-B-C-B-A

B-C-B-A-B

C-B-A-B-C

B-C-A-B

C-A-B-C

F-D-E-F

F-E-D-E-F

Kerjakan soal dibawah ini dengan baik dan benar

Ingat :

Pasangkan jawaban yang berada di dalam kotak dengan hal yang ditanyakan

Soal 1

Dalam 5 menit terjadi 1800 kali getaran pada suatu partikel.

Maka tentukanlah :

A. Periode getaran

B. Frekuensi getaran

80 kali

0,16 s

Soal 2

Dalam 4 menit suatu partikel bergetar dengan periode 3 sekon

Maka tentukanlah :

A.Jumlah getaran

B.Frekuensi getaran

4 s

6 Hz

0,33 Hz