

**TUGAS 1**  
**LEMBAR KERJA SISWA**  
**GETARAN**

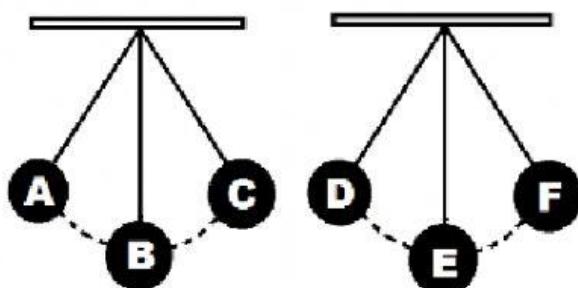
**NAMA** : ..... **TANGGAL** : .....

**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   |
| F-E-D-E-F |

**C-A-B-C**

**F-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**

**4 s**

**Soal 2**

Dalam 4 menit suatu partikel bergetar dengan periode 3 sekon

Maka tentukanlah :

- A.Jumlah getaran
- B.Frekuensi getaran

**6 Hz**

**0,33 Hz**