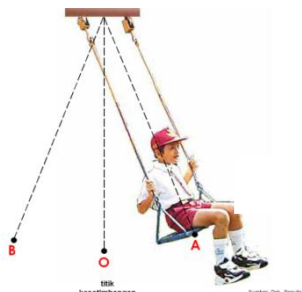


Nama :  
Kelas :

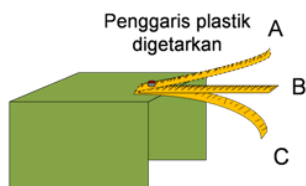
Kerjakan soal berikut!

1. Kursi ayunan berikut ini dikatakan bergetar apabila bergerak melalui ...



- a. A, O, B, O, A, O                      c. A, O, B, O  
b. A, O, B, O, A                      d. A, O, B

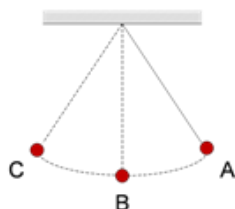
2. Sebuah penggaris plastik digetarkan di atas sebuah meja seperti gambar berikut!



Jumlah getaran yang terjadi selama penggaris bergerak dari  $A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow B \rightarrow A$  adalah ...

- a. 0,75 getaran                      c. 1,25 getaran  
b. 1,00 getaran                      d. 2,00 getaran

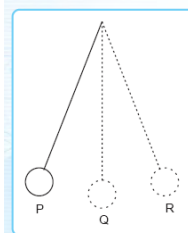
3. Perhatikan gambar badul matematis yang bergerak kiri kanan secara teratur berikut ini!



Amplitudo getaran bandul adalah ...

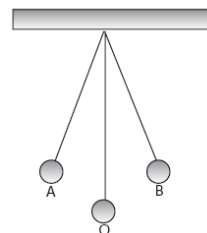
- a.  $B \rightarrow C$                       c.  $A \rightarrow B \rightarrow C$   
b.  $A \rightarrow C$                       d.  $C \rightarrow B \rightarrow A$

4. Perhatikan gambar di bawah ini!  
Amplitudo getaran ditunjukkan oleh ...



- a. Q  
b. RP  
c. PR  
d. QR

5. Satu periode adalah waktu yang diperlukan bandul untuk bergerak dari titik ...

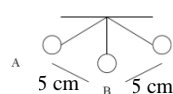


- a. A – O  
b. A – O – B – O  
c. O – A – O – B  
d. A – O – B – O – A

6. Berikut ini bukan merupakan peristiwa getaran adalah ...

- a. Bola yang terpantul-pantul di atas lantai  
b. Ayunan yang bergerak ketika didorong  
c. Senar gitar yang dipetik  
d. Gerak bandul pada jam antik

7. Perhatikan gambar!



Berdasarkan gambar di atas, maka panjang satu getaran adalah ...

- a. 5 cm                      c. 15 cm  
b. 10 cm                      d. 20 cm

8. Gerakan pegas kembali dititik kesetimbangan setelah pegas ditarik ke bawah sejauh 5 cm disebut ...

- a. Gelombang                      c. Kesetimbangan  
b. Getaran                      d. Pemantulan