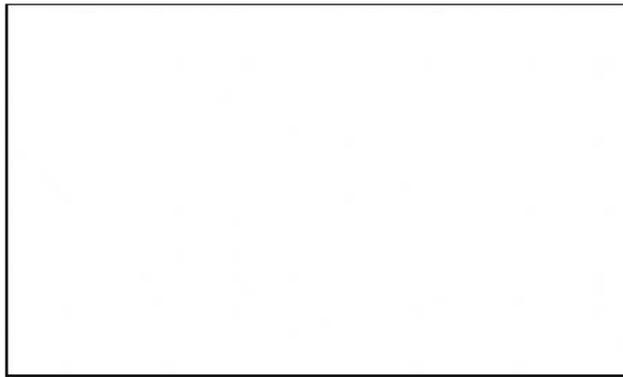


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

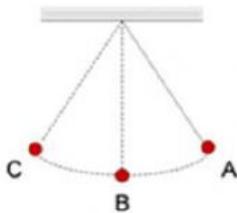
MAPEL :
NAMA :
KELAS :
MATERI :

A. Perhatikan video dibawah ini



B. Kerjakan soal dibawah ini

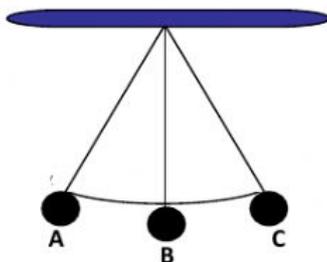
1. Perhatikan gambar sebuah bandul matematis yang bergerak kiri kanan secara teratur berikut ini!



Amplitudo getaran bandul adalah...

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

2. Perhatikan gambar dibawah ini!



Beban ayunan sederhana bergetar seperti pada gambar diatas. Jika gerak beban pada lintasan B-C-B-A membutuhkan waktu 6 sekon maka periode ayunan ini adalah...

- a. 3 sekon
- b. 4,5 sekon
- c. 12 sekon
- d. 8 sekon

3. Jika sebuah sumber getar melakukan getaran sebanyak 120 getaran setiap 60 detik. Frekuensinya adalah...

- a. 0,50 Hz
- b. 0,60 Hz
- c. 60,00 Hz
- d. 2,00 Hz

4. Pilihlah pengertian dari jawaban yang sesuai konsep
Gerakan bolak balik secara berkala melalui satu titik kesetimbangan

simpangan terbesar terjauh bandul

5. Tariklah rumus yang sesuai

$$T = \frac{t}{n}$$

$$f = \frac{n}{t}$$