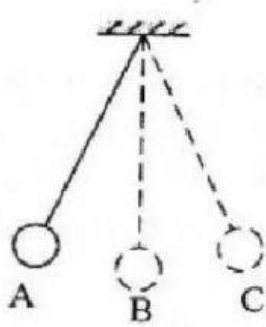


5.



Perhatikan gambar bandul berikut!
Waktu yang diperlukan untuk bergetar dari A - B - C - B - A adalah 20 sekon dengan jarak A - C = 10 cm. Frekuensi dan amplitudo getaran bandul tersebut adalah....

- | | | | |
|----------------------------|-------------------|----------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> A | 0,05 Hz dan 20 cm | <input type="checkbox"/> B | 0,5 Hz dan 10 cm |
| <input type="checkbox"/> C | 0,05 Hz dan 5 cm | <input type="checkbox"/> D | 20 Hz dan 10 cm |

6. Seseorang melihat kilat di langit dan 5 sekon kemudian mendengar bunyi guntur. Jika cepat rambat bunyi di udara pada saat itu 396 m/s, maka jarak kilat tersebut diukur dari tempat pendengar adalah

- | | | | |
|----------------------------|---------|----------------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> A | 1.349 m | <input type="checkbox"/> B | 1.380 m |
| <input type="checkbox"/> C | 1.941 m | <input type="checkbox"/> D | 1.980 m |