

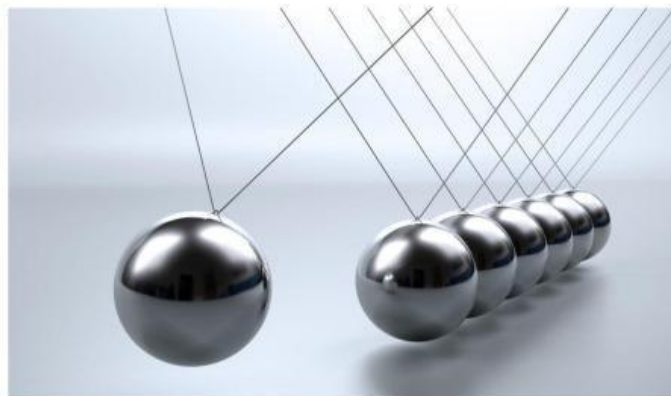
LKPD

(Lembar Kerja Peserta Didik)

Nama:

Kelas:

Ayah membeli bandul logam untuk hiasan rumah. Ternyata bandul logam tersebut diketahui memiliki volume $288\pi \text{ cm}^3$. Dikarenakan penasaran, ayah ingin mengetahui panjang jari-jari bandul logam tersebut. Bantulah ayah mencari panjang jari-jari bandul logam tersebut.



Penyelesaian :

Diketahui :

$$V = \dots\dots\dots \pi \text{ cm}^3$$

Ditanyakan :

Jawab :

$$V = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} \times \pi \times \dots\dots\dots^3$$

$$\dots\dots\dots \pi = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} \times \pi \times \dots\dots\dots^3$$

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots^3$$

$$\sqrt[3]{\dots\dots\dots} = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Dari perhitungan di atas, maka didapat bahwa bandul logam tersebut memiliki panjang jari-jari cm.