

Nama :

Kelas :

VOLUME TABUNG

1. Sebuah tabung memiliki tinggi 30 cm dengan jari-jari 5 cm.

Tentukan volume tabung tersebut

Penyelesaian:

Rumus volume tabung adalah

$$\pi r^2 t$$

$$\pi t^2 r$$

$$\text{Volume Tabung} = 3,14 \times \dots\dots\dots^2 \times 30$$

$$\text{Volume Tabung} = 3,14 \times \dots\dots\dots \times 30$$

$$\text{Volume Tabung} = \dots\dots\dots$$

$$\text{Jadi volume tabung} = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$$

2. Hitunglah nilai tinggi sebuah tabung apabila diketahui volume tabung 4710 cm³ dengan jari-jari 10 cm ($\pi = 3,14$) ?

Penyelesaian:

Rumus volume tabung adalah

$$\pi t^2 r$$

$$\pi r^2 t$$

$$4710 = 3,14 \times \dots\dots\dots^2 \times t$$

$$4710 = 3,14 \times \dots\dots\dots \times t$$

$$4710 = \dots\dots\dots \times t$$

$$t = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

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

$$\text{Maka tinggi tabung} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

Eng Sudarwati, S.Pd. SMPN 2 Telukjambe Barat