لس l = b = h = 4cm

= 16cm²

= 96cm²

 $\begin{array}{rcl}
 & = & l \times h \times h \\
 & = & l^{\dagger}
\end{array}$

= 4cm \times 4cm \times 4cm

مکعب سینٹی میٹر 64 = ب ت میر ایک کمپ نما ڈیہ جس کی لسپائی 4 میٹر، چوڑائی 3 میٹراوراونچائی 2 میٹر ہو۔ حل:

ایک عمودی سلنڈرکا، جس کے قاعدہ کارواس 4 سینٹی میٹراورارتفاع 10 سینٹی میٹر ہو۔ π کی قیت $\frac{22}{\pi}$ لیجے۔

$$\pi r^2 h$$
 $= \pi r^2 h$

$$= \frac{22}{7} \times (4)^{2} \times 10$$

$$= \frac{22}{7} \times 16 \times 10$$

$$\pi = \frac{22}{7}$$
, h = 10 سينځي ميٹر, r = 3

$$\frac{1}{2}\pi r^2 h$$

$$= \frac{1}{3}\pi r^2 h$$
 = دائزوی مخروط کا مجم

$$= \frac{1}{3} \times \frac{22}{7} \times 3^{2} \times 10$$

$$= 94.29 \quad \text{if } 94.39 \quad \text{i$$

$$= \frac{4}{3} \times \frac{22}{7} \times 3^{3}$$

$$= \frac{792}{7} = \frac{4 \times 22 \times 9}{7}$$

$$= \frac{792}{7} = \frac{4 \times 22 \times 9}{7} = 133.14$$

$$\Rightarrow 2 \times \frac{22}{7} \times r = 4$$

$$r = \frac{4 \times 7}{2 \times 22}$$

$$r = 0.64 \text{cm}$$

 $= \frac{4}{3}\pi r^3$

$$\pi r^2 h$$
 = $\pi r^2 h$

اور

$$= \frac{22}{7} \times (0.64)^2 \times 100$$

$$= \frac{901.12}{7}$$

$$\lambda_{2} = \frac{901.12}{7}$$

$$\lambda_{3} = \frac{128.7}{7}$$

$$\frac{901.12}{7}$$

$$\frac{-7}{7} \times (0.64)^{-1} \times 100$$
901.12

قیمتیں درج کرنے ہے

$$\pi = \frac{22}{7}, r = 6$$
 سينځي مينر h = 9, سينځي مينر

$$\pi = \frac{1}{7}$$
, $r = 6$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$

$$\int_{0}^{2} dt dt = \frac{1}{2} \pi r^{2} h$$

$$= \frac{1}{3}\pi r^2 h$$

$$\frac{1}{3}$$
 $\frac{1}{1}$ $\frac{22}{1}$

$$= \frac{1}{3} \times \frac{22}{7} \times (6)^2 \times 9$$

$$\frac{7}{3} \times \frac{7}{7} \times (0)$$

$$22 \times 36 \times 3$$

$$\frac{22\times36\times3}{7}$$

$$= \frac{22 \times 36 \times 3}{7}$$

$$\frac{22\times36\times3}{7}$$

$$= \frac{22 \times 36 \times 3}{7}$$

$$= \frac{2376}{7}$$

$$= 339.4$$

$$\lambda = 339.4$$

$$\frac{22 \times 36 \times 3}{7}$$

$$\frac{22\times36\times3}{7}$$

$$\frac{22\times36\times3}{7}$$

$$\frac{22\times36\times3}{7}$$