



$$V_{\text{cyl. 1}} = \pi \cdot 45^2 \cdot 15$$

$$V_{\text{cone}} = \frac{1}{3} (\pi \cdot 45^2) \cdot 20$$

$$V_{\text{cyl. 2}} = \pi \cdot 10^2 \cdot 65$$

$$V = 13500 \pi + 30375 \pi + 6500 \pi$$

$$= 50375 \pi \approx 158257.73 \text{ cm}^3$$