page 40- 278 3918401-12 100 Jis & 16-95, Fit 45 cm 3541 है, के स्निरों की निज्यामें 28 cm 31/41-1, 721 7 Con E) JA 4) वस प्राधीय मेल कार त्राप्त व्यवीय होन काराज जात करें? R = 28cm Em R= 28 cm 8= 7 cm H = 48 Cm

H = 45 cm $AI 31/3/AJ = \frac{1}{3} \times H(R^2 + 8^2 + R \times 8)$ $= \frac{1}{3} \times \frac{22}{3} \times 48 \left\{ (28)^2 + (7)^2 + 28 \times 7 \right\}$

$$= \frac{22 \times 15}{7} (784 + 49 + 196) 29$$

$$= \frac{22 \times 15}{7} \times 1029$$

$$= 48510 \text{ cm}^{3} \text{ Ar}$$

$$= \frac{48510}{12} \text{ Acod } (74734))$$

$$= \frac{1}{12} = \frac{1}{12}$$

$$= \frac{1}{12} = \frac{1}{12}$$

$$= \frac{1}{12} = \frac{1}{12}$$

$$= \frac{1}{12} = \frac{1}{12}$$

or, $h_1 = 4h_2$ or, $h_1 = 4s + h_2$ or, $4h_2 = 4s + h_2$ or, $4h_2 - h_2 = 4s$

 $3h_2 = 45$ $h_2 = 45$ $h_2 = 15$ Cm

h_= 4h2= = 4x15° = 60 Cm HINT THE SITS OAB ATT OCD 37 TAYS L1 = / R+ (h,)2 $=\sqrt{(28)^2+(60)^2}$ = 128×28+ 60×60 = (4x4(7x7)+4x4(15x15)) = 2×2 / 49+225 = 4/274 = 4× 16.55 = 66.20 Cm $\mathcal{L}_2 = \sqrt{\gamma^2 + (h_2)^2}$ = / (7)2+(15)2 $= \sqrt{49 + 225}$ $= \sqrt{274} = 16.55 \text{ Cran}$

का वर्ड युवरीय क्र = 2 213 = XR4 - X862 = T(R4- 042) = 22 7 (28×66.20 - 7×16.55) = = (185.36 - 115.85) = 22 7 × 1-737.75 38230.5 = 5461.5 cm2 हिन्तकं ना तम्पूर्ण पुराबीप होत = डांड का वड़ पुत्रीप होट + JR2+ JT2 = 5461.5 + T(R7+82) = 5461.5+ 22 x { (28)2+(7)2} = 5461.5+ 22 (784+49)

 $= 5461.5 + \frac{22}{3} \times 839$ = 5461.5 + 2618 $= 8079.5 \text{ cm}^2 \text{ Am}$