

উপকেন্দ্রের সরণ $h = \frac{\text{উপরিভাগ} + \text{তলদেশ}}{2}$

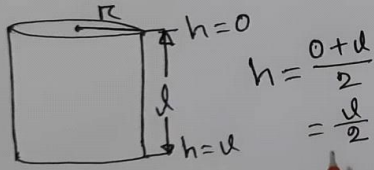
PHYSICS BICHITRA

$$P = \frac{\pi r^2 \rho g h}{t}$$

$h = \frac{\text{মতটুকু পারি খালি করাও বল}}{\text{কোয়াম্ব দিল্লি + কোয়াম্ব দিল্লি}}$

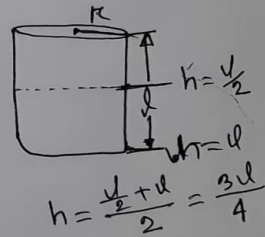
Case-1:

પાનિપૂર્ન કુણા સમ્પૂર્ન થાલિ:



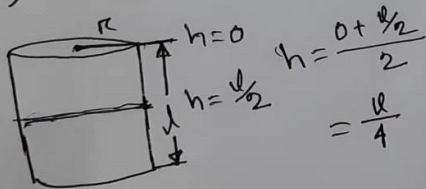
Case-3:

અર્ધપૂર્ન કુણા સમ્પૂર્ન થાલિ:



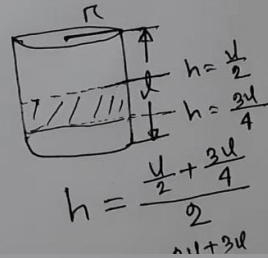
Case-2:

પાનિપૂર્ન કુણા અર્ધિક થાલિ:



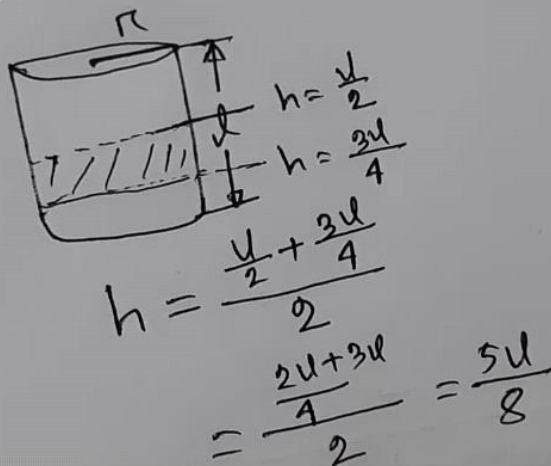
Case-4:

અર્ધપૂર્ન કુણા અર્ધિક થાલિ:



Case-4:

અર્ધપૂર્ન કુણા અર્ધિક થાલિ:



PHYSICS BICHITRA

$$\rho = \frac{m}{V} \Rightarrow m = V\rho$$

$$\Rightarrow m = \pi r^2 l \rho$$

$$P = \frac{\pi r^2 \rho g h}{t}$$

$$\left[\begin{array}{l} l = \text{যতটুকু দানি খালি করা হয়েছে} \\ h = \frac{\text{কোয়ার্টার হিমান} + \text{কোয়ার্টার বৈদ্য} }{2} \end{array} \right]$$

i) পুরো কুয়া খালি করতে
কিনলে ?

$l = 12 \text{ m}$

$h = \frac{0+12}{2} = 6 \text{ m}$

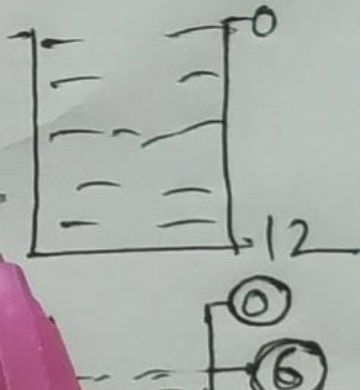


(ii) কুয়া আর্ধেক খালি করতে

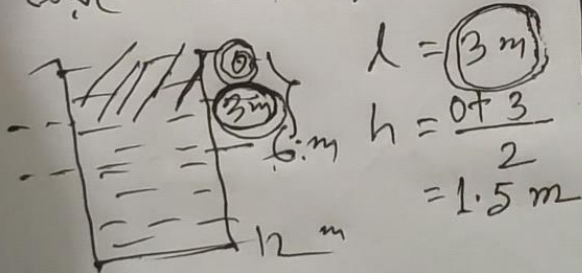
(ii) কুয়া আর্ধেক খালি করতে কিনলে ?

$l = 6 \text{ m}$

$h = \frac{0+6}{2} = 3 \text{ m}$



iii) আর্ধেক বর আর্ধেক আলি
করাতে বললে ?



$$l = 3m$$

$$h = \frac{0 + 9}{2}$$

$$= 4.5m$$

(iv) কুমার আর্ধেক দি
করাতে পব পাশ

(iv) কুমার আর্ধেক দি। আর্ধেক দি
করাতে পব পাশ নহে হায় (গল)

$$l = 3m$$

$$h = \frac{6 + 9}{2}$$

$$= \frac{15}{2} = 7.5m$$

