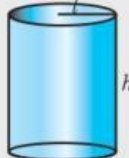
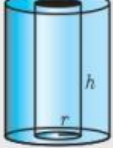
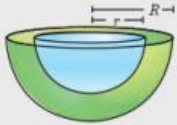


அளவியல்

திண்மம்	படம்	வளைபரப்பு / பக்கப்பரப்பு (ச.அ)	மொத்தப் புறப்பரப்பு (சதுர அலகுகள்)	கனஅளவு (கன அலகுகள்)
கனச் செவ்வகம்		$2h(l + b)$	$2(lb + bh + lh)$	$l \times b \times h$
கனச் சதுரம்		$4a^2$	$6a^2$	a^3
நேர் வட்ட உருளை		$2\pi rh$	$2\pi r(h + r)$	$\pi r^2 h$
நேர் வட்டக் கூம்பு		$\pi r l$ $l = \sqrt{r^2 + h^2}$ $l = \text{சாயுயரம்}$	$\pi r(l + r)$	$\frac{1}{3} \pi r^2 h$
கோளம்		$4\pi r^2$	$4\pi r^2$	$\frac{4}{3} \pi r^3$
அரைக் கோளம்		$2\pi r^2$	$3\pi r^2$	$\frac{2}{3} \pi r^3$
உள்ளீடற்ற உருளை		$2\pi(R + r)h$	$2\pi(R + r)(R - r + h)$	$\pi(R^2 - r^2)h$
உள்ளீடற்ற கோளம்		$4\pi R^2 =$ வெளிப்புற வளைபரப்பு	$4\pi(R^2 + r^2)$	$\frac{4}{3} \pi(R^3 - r^3)$
உள்ளீடற்ற அரைக் கோளம்		$2\pi(R^2 + r^2)$	$\pi(3R^2 + r^2)$	$\frac{2}{3} \pi(R^3 - r^3)$
நேர்வட்டக் கூம்பின் இடைக் கண்டம்		$\pi(R + r)l$ இங்கு $l = \sqrt{h^2 + (R - r)^2}$	$\pi(R + r)l + \pi R^2 + \pi r^2$	$\frac{1}{3} \pi h[R^2 + r^2 + Rr]$