

இயல் 7.2 - அளவைகள்

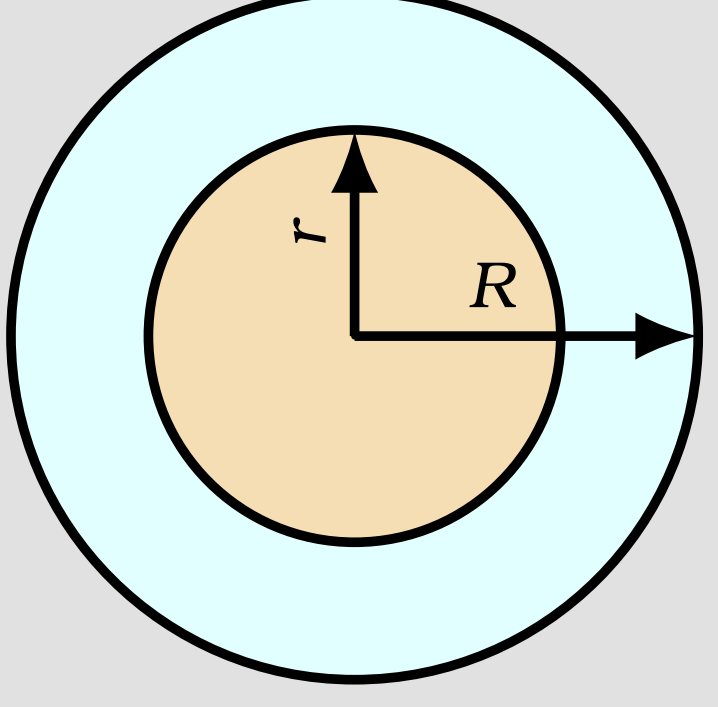
பயிற்சி எண் :: 7.2.5.3.D

அளவைகள் - கூட்டுவடிவங்கள் - கொள்குறி வகை வினாக்கள் - பயிற்சி 2.2 9-11

அளவைகள் - கூட்டுவடிவங்கள் - கொள்குறி வகை வினாக்கள் - பயிற்சி 2.2 9-11

9) வட்டப்பாதையின் பரப்பளவு காணும் சூத்திரம்

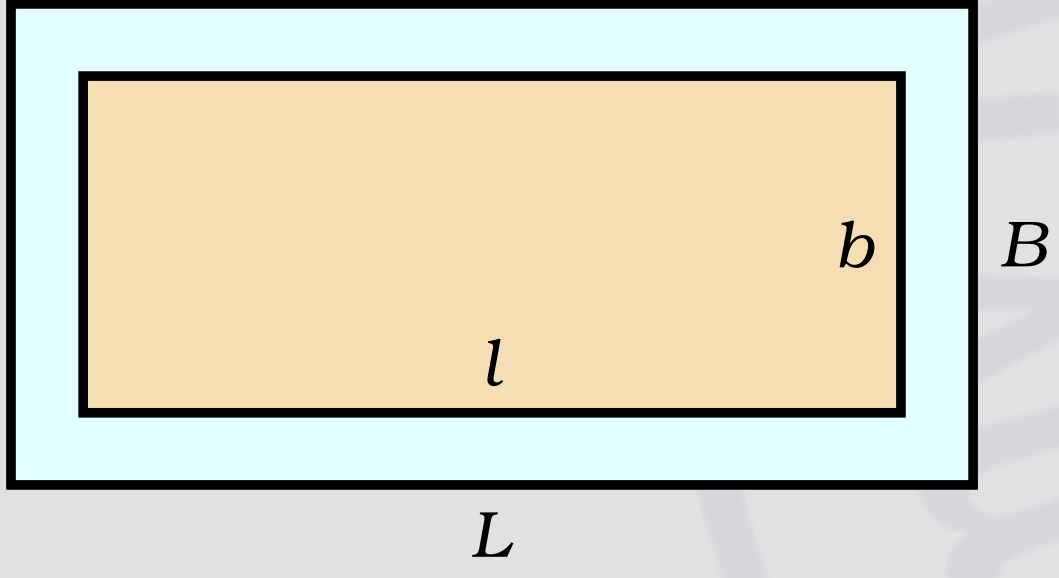
- (a) $\pi(R^2 - r^2)$ ச.அலகுகள் ✓ (b) πr^2 ச.அலகுகள் (c) $2\pi r^2$ ச.அலகுகள் (d) $\pi r^2 + 2r$ ச.அலகுகள்



$$\begin{aligned} \left. \begin{array}{l} \text{வட்டப் பாதையின்} \\ \text{பரப்பளவு} \end{array} \right\} &= \text{வெளிவட்டத்தின் பரப்பளவு} - \text{உள்வட்டத்தின் பரப்பளவு} \\ &= \pi R^2 - \pi r^2 = \pi (R^2 - r^2) \end{aligned}$$

10) செவ்வக நடைபாதையின் பரப்பளவு காணும் சூத்திரம்

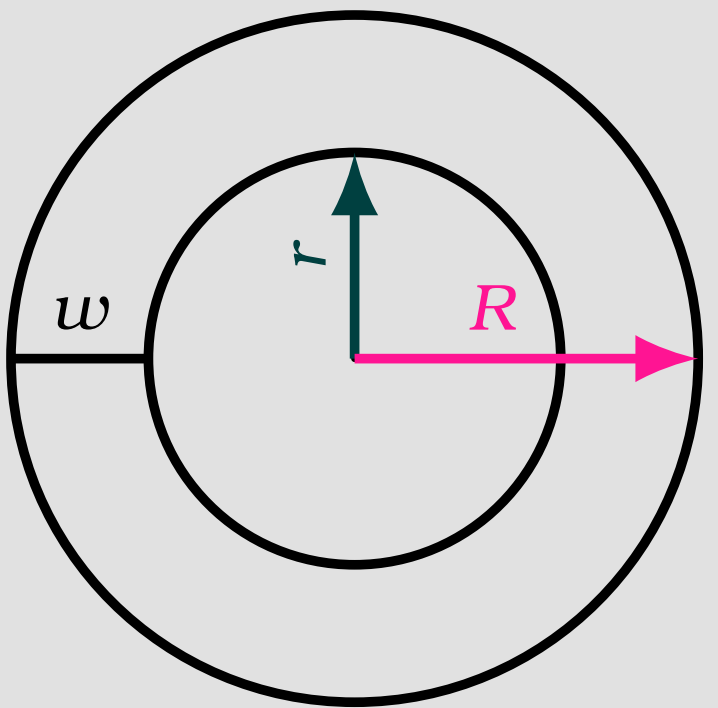
- (a) $\pi (R^2 - r^2)$ ச.அ (b) $(L \times B) - (l \times b)$ ச.அ ✓ (c) LB ச.அ (d) lb ச.அ



$$\begin{aligned} \left. \begin{array}{l} \text{செவ்வக வடிவப் பாதையின்} \\ \text{பரப்பளவு காணும் சூத்திரம்} \end{array} \right\} &= \text{வெளிப்புறச் செவ்வகத்தின் பரப்பளவு} - \text{உட்புறச் செவ்வகத்தின் பரப்பளவு} \\ &= (L \times B) - (l \times b) \end{aligned}$$

11) வட்டப்பாதையின் அகலம் காணும் சூத்திரம்

- (a) $(L - l)$ அலகுகள் (b) $(B - b)$ அலகுகள் (c) $(R - r)$ அலகுகள் ✓ (d) $(r - R)$ அலகுகள்



$$\begin{aligned} \left. \begin{array}{l} \text{வட்டப் பாதையின்} \\ \text{அகலம்} \end{array} \right\} &= \text{வெளிவட்டத்தின் ஆரம்} - \text{உள்வட்டத்தின் ஆரம்} \\ w &= (R - r) \end{aligned}$$

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Wednesday 14th September, 2022 :: 16:54 Hrs.

All rights related to all contents given in this website and in all its links such as Structure, problem creation, problem presentation, solution, solution presentation, presentation style, solution model given in the PDFs & Videos, voice over content, style of presentation, Video creation & its theme, presentation, presentation style and model are reserved to;

V K Ramaswamy Iyengar & Chellammal Educational Trust, Coimbatore - 641 046, Tamilnadu, INDIA. Regd.R/Vadavalli/Book-4/16/2020 dt.31-Jan-2020.

<https://ramaswamycheellammaltrust.org> § info@ramaswamycheellammaltrust.org

Being the very purpose; viewing, browsing and downloading the contents for learning, training, coaching and teaching purpose are jointly and severally **well permitted**. However, doing so for commercial purpose(s) is/are **strictly prohibited**.