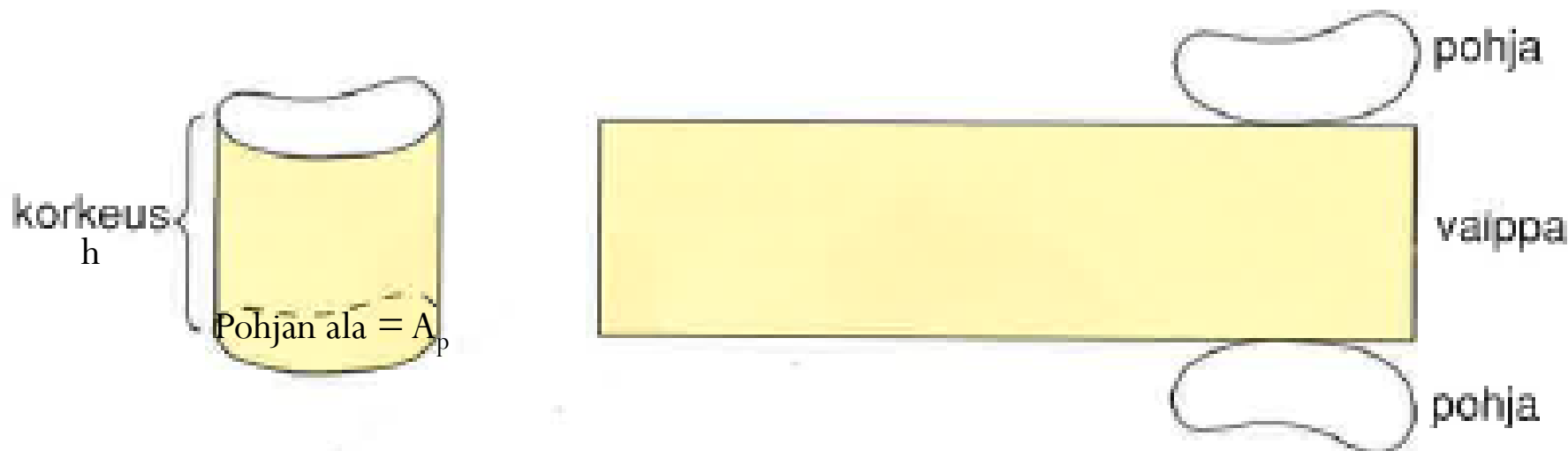


Lieriön tilavuus

Lieriön tilavuus

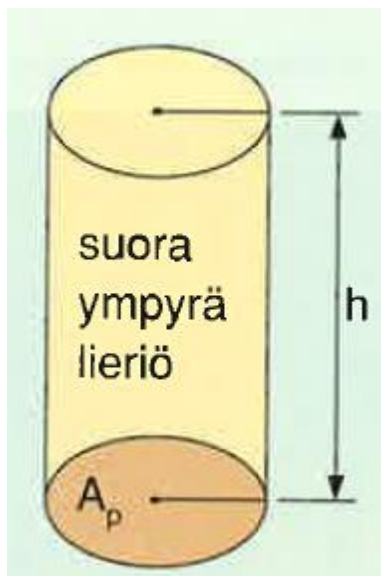
- Lieriön pohjat ovat yhtenevät.



Lieriön tilavuus

$$V = \text{pohjan ala} \cdot \text{korkeus}$$

$$V = A_p \cdot h$$



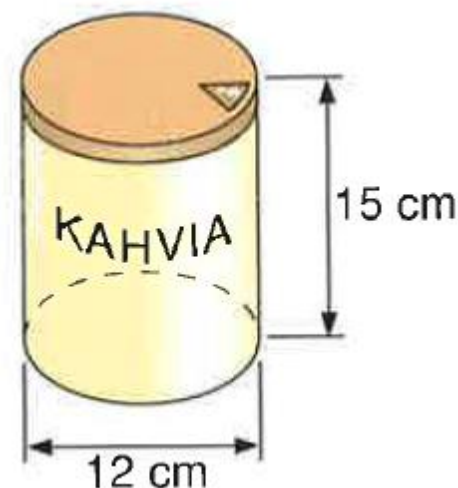
Ympyrälieriön tilavuus

$$V = \pi r^2 h$$

Esim. Laske kahvipurkin tilavuus.

$$r = \frac{12\text{cm}}{2} = 6\text{cm}$$

$$V = \pi \cdot (6\text{cm})^2 \cdot 15\text{cm} \\ \approx 1700\text{cm}^3$$



Teht. TK s.21 ja LT9 s.39 148 a), 149 a), 152, 154 =>