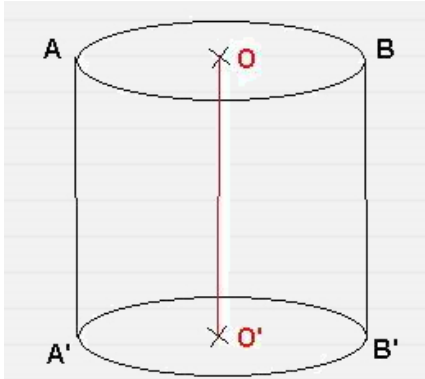


Cilindrul circular drept



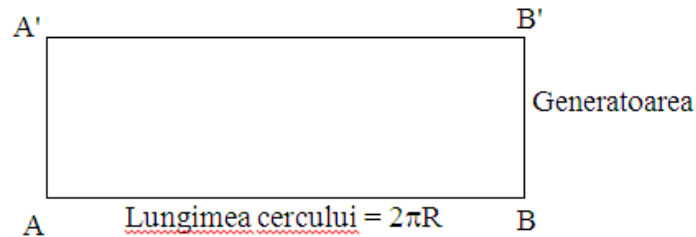
Elemente:

- OO' : înălțimea cilindrului (h)
- $AA' = BB'$: generatoarea cilindrului (G)
- OA : raza (R)

Formule:

- $A_l = 2\pi RG$
- $A_t = 2\pi RG + 2\pi R^2 = 2\pi R(R + G)$
- $V = \pi R^2 h$

Desfășurarea laterală: este un dreptunghi ale cărui dimensiuni sunt egale cu: $2\pi R$ și G .



Secțiunea axială: Este dreptunghiul $ABB'A'$, cu dimensiunile: $AB = 2R$ (diametrul cercului de la bază) și $AA' = G$.

