

# Површина и запремина ваљка

---

Површина основе (базе) ваљка:  $B = \pi r^2$ ,

Површина омотача:  $M = O \cdot H$ ,  $O$  обим основе  $O = 2\pi r$ .

Површина ваљка полупречника основе  $r$  и висине  $H$  израчунава се по формули:

$$P = 2B + M, \quad \text{тј.} \quad P = 2\pi r(r + H).$$

Запремина ваљка полупречника основе  $r$  и висине  $H$  израчунава се по формули:

$$V = B \cdot H, \quad \text{тј.} \quad V = \pi r^2 \cdot H.$$