

9. C, 4. skupina, četrtek, 14. 5. in petek, 15. 5. 2020

1. Nadaljujemo obravnavo snovi o valju. Naučili ste se že izračunati površino valja. Ponovimo.

Površina valja:

$$P = 2O + pl$$

$$P = 2\pi r^2 + 2\pi r v$$

Plašč:

$$pl = o \cdot v$$

$$pl = 2\pi r v$$

2. Danes boste spoznali, kako se izračuna **PROSTORNINA VALJA**.

Spodnji zapis prepisite v zvezek.

Prostornina valja je produkt velikosti osnovne ploskve (O) in višine (v).

$$V = O \cdot v$$

$$V = \pi r^2 \cdot v$$

*Ker je osnovna ploskev KROG, vstavimo  
obrazec za izračun ploščine kroga.*

3. Poglejte spodnji video razlagi ter sproti rešujte naloge v zvezek.

[Površina in prostornina valja 1](#)

[Površina in prostornina valja 2](#)

4. Samostojno delo:

Zbirka nalog, 2. del, stran 87/ naloga 2 - a in c

Stran 87/ naloga 10

stran 89/ naloge 1, 2 in 4

stran 91/ naloga 3

5. Naj vas spomnim na pisni preizkus znanja, ki ga boste pisali 20. 5. 2020.

V njem bo snov o geometrijskih telesih.