

Površina in prostornina valja

Na spodnji povezavi si poglej primer računanja površine in prostornine valja.

https://www.youtube.com/watch?v=r_ruW_VOrw8

Oblikuj zapis v zvezek. Nariši skico valja in zapiši obrazce.

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

$$P = 2O + pl$$
$$P = 2 \cdot \pi r^2 + 2\pi r \cdot v$$

..... še izpostavimo

$$P = 2\pi r(r + v)$$

Učbenik stran 153, reši nalogi 4 in 5.

Zmorem tudi to ...

1. V valju je obseg osnovne ploskve 44 cm, višina valja pa je 5 cm. Izračunaj površino in prostornino valja.

pomoč <https://www.youtube.com/watch?v=XebRcSKKqA0>

2. Valj

$$O = 36 \pi \text{ cm}^2$$

$$v = 1 \text{ dm}$$

$$P =$$

$$V =$$