

VAJE – površina valja (zapiši in rešuj v zvezek)

1. Pravokotnik s stranicama $a = 22$ cm in $b = 8$ cm zvijemo v plašč valja z višino 8 cm. Izračunaj polmer in površino valja.

Razlaga: [VIDEO](#)

Rešitev: $r=3,5$ cm, $O= 38,5$ cm², $pl = 176$ cm², $P= 253$ cm²

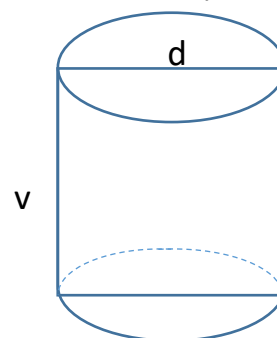
2. Površina valja meri 700 cm², osnovna ploskev pa 64π cm². Izračunaj plašč in višino valja!

Razlaga: [VIDEO](#)

Rešitev: $pl=298,1$ cm², $v=5,9$ cm

3. Premer valja (d) je enak višini valja (v). Takemu valju pravimo **enakostranični valj**. Izračunaj njegovo površino, če je valj visok 12 cm (in širok tudi 12 cm).

za enakostranični valj velja: $d = v$



REŠENO NALOGO FOTOGRAFIRAJ IN POŠLJI NA:

g-mail: frspavel@gmail.com oz. mija.kosir@gmail.com

POMOČ:

- a) Najprej iz premera d določi polmer r .
- b) Nato izračunaj osnovno ploskev O in pl .
- c) Izračunaj površino $P = 2O + pl$.