

Pozdravljeni učenci. Kako ste?

Pri pregledovanju analize videoposnetkov, ki sem jih nalagala za vas, sem ugotovila, da pri gledanju videoposnetkov večinoma preskakujete razlago, iščete samo nove slike tistega kar morate prepisati in vas ostane do konca videoposnetka le še okoli 40 %. Ker je v videoposnetke vložena veliko dela in časa, sem se odločila, da bodo videoposnetki od sedaj naprej redkejši in boste snov večinoma dobili v PDF obliki.

Najprej si ogledaj rešitve včerajšnje naloge iz kviza. Ostale rešitve ste si lahko ogledali po rešenem kvizu. Če naloge nisi rešil oz. si jo rešil nepravilno, jo prepriši.

Marko je za kampiranje izdelal šotor. Šotor ima obliko pokončnega stožca s premerom 2 m in višino 1,5 m. Najmanj koliko blaga je potreboval Marko za izdelavo šotora brez dna? Za število π uporabi približek 3,14. Rezultat zaokroži na stotine natančno in zapiši brez enot (samo število).

Podatki:

$$2r = 2 \text{ m} \Rightarrow r = 1 \text{ m}$$

$$v = 1,5 \text{ m}$$

$$pl = ? \text{ (iščemo samo plašč, ker je šotor brez dna)}$$

$$pl = \pi r s$$

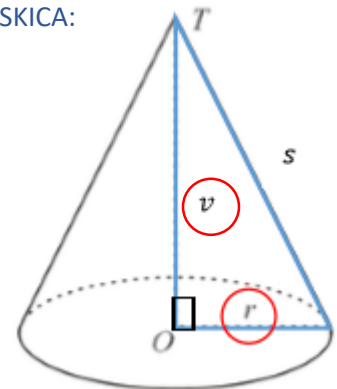
Stranico s izračunamo s pomočjo PI:

$$s^2 = r^2 + v^2 = 1 + 2,25 = 3,25$$

$$s = 1,8 \text{ m}$$

$$pl = \pi \cdot 1 \cdot 1,8 = 1,8\pi = 1,8 \cdot 3,14 = 5,65 \text{ m}^2$$

SKICA:



Danes na [povezavi](#) rešuj naloge o stožcu. Težavnost si izberi sam. Ni ti potrebno reševati vseh nalog, reši pa vsaj prve štiri in vsaj eno nalogo, pri kateri je potrebno kaj izračunati.

Danes mi ni potrebno nič poslati.