

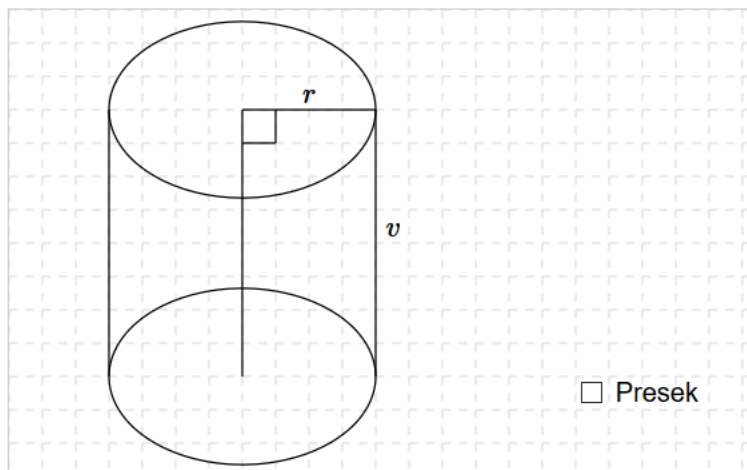
AKTIVNOST:

✓ Rešuj v zvezek.

<https://eucbeniki.sio.si/mat9/919/index2.html>

PROSTORNINA ENAKOSTRANIČNEGA VALJA

Višina enakostraničnega valja je 8 dm. Izračunaj prostornino enakostraničnega valja. ($\pi \doteq 3,14$)



Namig

Postopek

Zanimivost

ZGLED

Prostornino enakostraničnega valja izrazi s polmerom valja.

Rešitev

Zanimivost

Prostornino enakostraničnega valja lahko izračunamo s formulo

$$V = 2\pi r^3,$$

kjer smo s spremenljivko r označili polmer valja.

<https://eucbeniki.sio.si/mat9/919/index4.html>

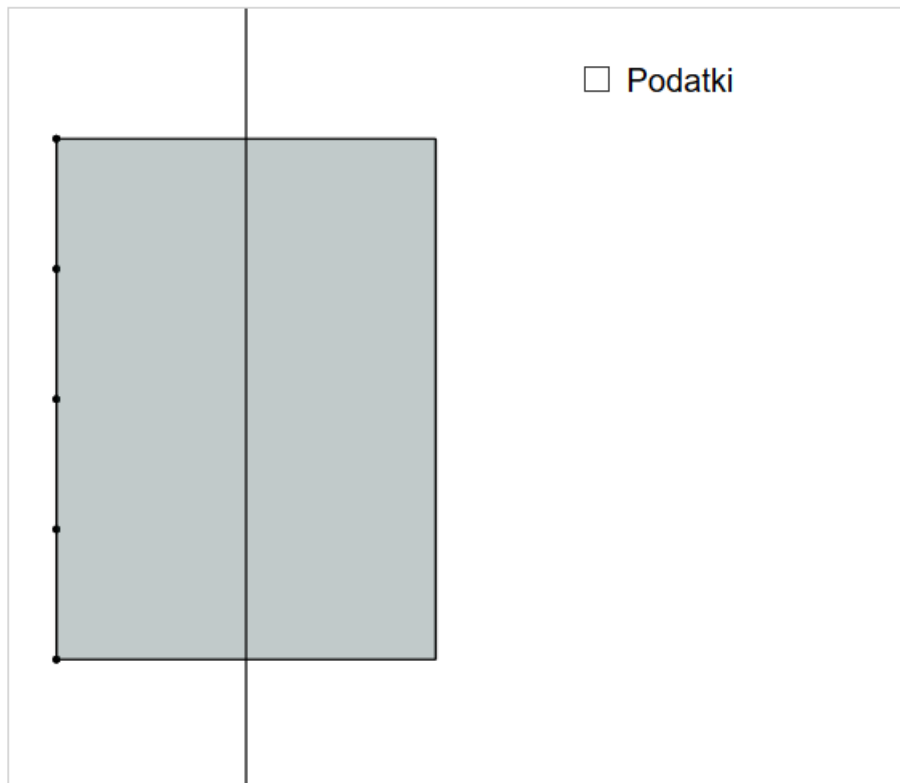
5. Sveča ima obliko valja s polmerom 3,4 cm in višino 12 cm. Koliko tehta ta sveča? Gostota voska je $0,97 \text{ kg/dm}^3$. Računaj s $\pi \doteq 3,14$. Rezultat zaokroži na dve decimalki.



Nov primer

Rezultat

8. Z vrtenjem pravokotnika okoli simetrale ene izmed stranic nastane vrtež. Poglej, katero telo nastane na prikazu, in izračunaj površino ter prostornino nastalega telesa. ($\pi \doteq 3,14$)



Zaženi

Po aktivnem delu si zaslužite ČUDOVITE POČITNICE!

jozica.urukalo@guest.arnes.si