**Nastavni listići**

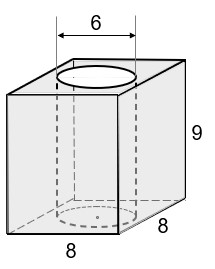
1. Pravokutnik sa stranicama duljine 4 cm i 10 cm rotira oko svoje kraće stranice. Izračunajte oplošje i

volumen nastalog rotacijskog tijela.

2. Površina plašta valjka iznosi 600π cm2. Izračunajte volumen i oplošje valjka ako se duljina polumjera

baze i duljina visine odnose kao 3 : 4 .

3. Izračunajte oplošje i volumen tijela sa slike. Mjere su iskazane u centimetrima.

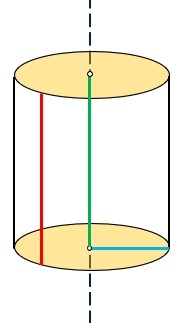


4. Uteg ima oblik valjka čiji je osni presjek kvadrat površine 0.64 dm2. Kolika je masa bakra koji se utroši na

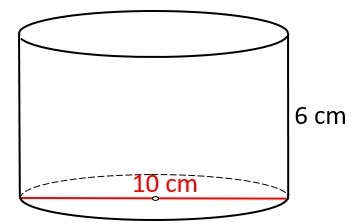
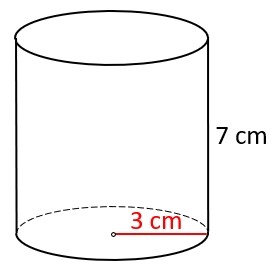
izradu 100 takvih utega ako 1 cm3 bakra ima masu 8.9 g?

**Dopunski zadatci**

1. Imenujte označene elemente valjka.



2. Izračunajte oplošje i volumen valjak.



a) b)

3. Čaša u obliku valjka ima opseg baze 6π cm i visinu 1 dm. Čaša je do vrha napunjena vodom. Volumen

vode izrazite u decilitrima.

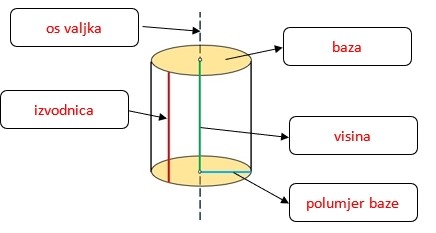
**Rješenja nastavnog listića**

1. 

2. 

3. 

4. 357.7 kg

**Rješenja dopunskih zadataka**

1.

2. a) 

b) 

3. 2.8 dL