**Nastavni listići**

1. Osni presjek stošca je jednakokračni pravokutni trokut s katetom duljine 8 cm. Izračunajte oplošje

i volumen tog stošca.

2. Kutija sa slatkišima i školskim priborom (Zuckertüte) u obliku stošca ima širinu otvora 2 dm, a dubinu

85 cm. Takvu kutiju u znak dobrodošlice dobiva 110 prvašića jedne osnovne škole u Austriji. Koliko je

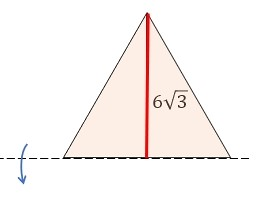
kartona utrošeno za njihovu izradu? Uračunajte da količina kartona treba biti uvećana za 2 % zbog

dijelova koji se lijepe.



3. Odredite volumen i oplošje tijela koje nastaje rotacijom jednakostraničnog trokuta na slici. Mjere su

iskazane u centimetrima.

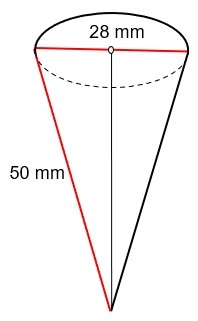


**Dopunski zadatci**.

1. Dopunite tablicu.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STOŽAC** | ***r*** | ***v*** | ***s*** | ***B*** | ***P*** | ***O*** | ***V*** |
| 3 cm | 4 cm |  |  |  |  |  |
|  | 30 cm | 34 cm |  |  |  |  |
|  | 12 dm |  | 81π dm2 |  |  |  |
|  | 24 cm |  |  |  |  | 800π cm3 |

2. Izračunajte oplošje i volumen stošca.



3. Stane li 0.3L vode u čašu u obliku stošca visine 8 cm i opsega baze 12π cm2 ?

**Rješenja nastavnog listića**

1. 

2. 30.2 m2

3. 

**Rješenja dopunskih zadataka**

1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STOŽAC** | ***r*** | ***v*** | ***s*** | ***B*** | ***P*** | ***O*** | ***V*** |
| 3 cm | 4 cm | 5 cm | 9π cm2 | 15π cm2 | 24π cm2 | 12π cm3 |
| 16 cm | 30 cm | 34 cm | 256π cm2 | 544π cm2 | 800π cm2 | 2560π cm3 |
| 9 dm | 12 dm | 15 dm | 81π dm2 | 135π dm2 | 216π dm2 | 324π dm3 |
| 10 cm | 24 cm | 26 cm | 100π cm2 | 260π cm2 | 360π cm2 | 800π cm3 |

2. 

3. Ne.