Домаћи задатак Д4 ( од 4.5-8.5.) : 8. разред - одељења 8-2, 8-6

Рок: 10.5. до 24:00

Домаћи задатак предати на мејл stevan.krupnikovic@gmail.com.

Пример: subject: Д4 - Петар Петровић 8-6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** Полупречник основе праве купе 6cm, а висина купе је 11cm. Израчунати запремину купе.  **2.** Обим базе праве купе је 6πcm, а изводница 4cm. Израчунати површину купе.  **3.**Правоугли троугао чије су катете 4cm и 3cm ротира око краће катете. Израчунати површину добијене купе.  **4.**Гомила песка има облик купе чији је обим основе 8π m, а висина 3m. Колико кубних метара песка има у тој гомили? | **5.** Површина купе је 96πcm2, а површина омотача је 60πcm2. Израчунати запремину купе.  **6.** Ако је дужина пречника праве купе 18cm, а површина купе 216πcm2, израчунати површину осног пресека купе.  7. Запремина праве купе је 128πcm3. Ако је висина 6cm, израчунати површину купе.  **8.**Изводница купе има дужину 8cm и нагнута је према равни основе под углом 30°. Израчунати запремину купе. | **9**. Осни пресек купе је једнакостранични троугао површине 16cm2. Израчунај запремину купе.  **10.** Основа пирамиде је квадрат странице 6cm, а основа купе је круг описан око тог квадрата. Ако су им висине 8cm, одредити однос њихових запремина.  **11.** Развијени омотач купе представља круга полупречника 6cm. Одреди површину купе.  12. Правоугли трапез 5cm и 2cm и висине 4cm ротира око дуже основице. Одреди површину и запремину добијеног тела. |

Писати хемијском оловком. Скице цртати графитном оловком.

Срећан рад!

Наставник : Стеван Крупниковић