

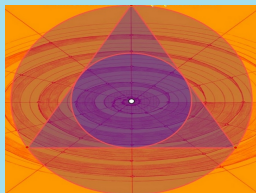
НАСТАВА НА ДАЉИНУ

РТ РС - ТВ час

Миле Кољанчић

Ваљак - појам, елементи, мрежа, површина

mile.eucionica@gmail.com

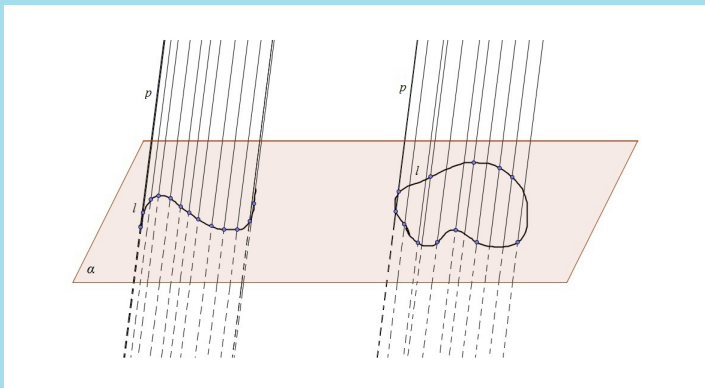


2. април 2020.

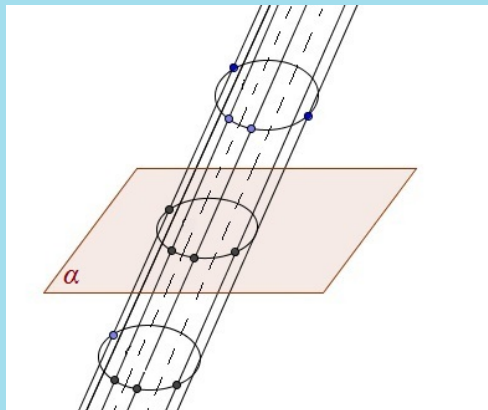
1. КОНВЕКСНА ГЕОМЕТРИЈСКА ТИЈЕЛА



2. ЦИЛИНДРИЧНА ПОВРШ

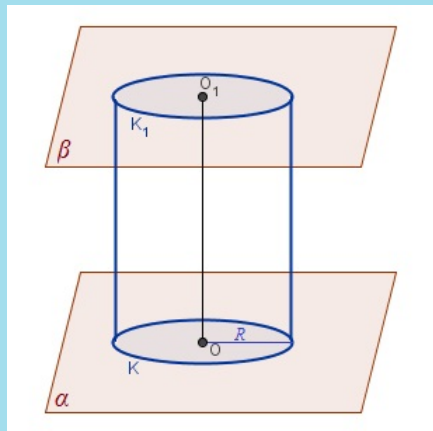


3. КРУЖНА ЦИЛИНДРИЧНА ПОВРШ



Цилиндрична површ

4. ВАЉАК



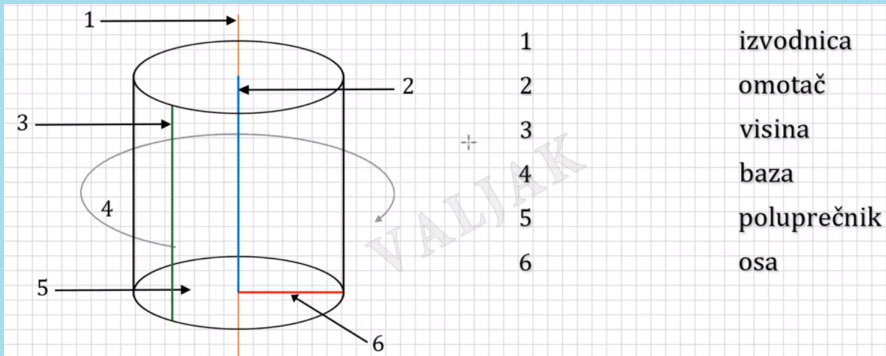
Валџак

5. ПРИМЈЕР ВАЉКАСТОГ ТИЈЕЛА

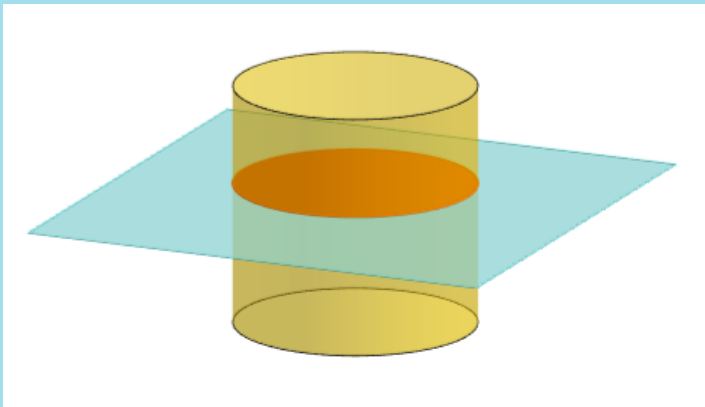


Предмети ваљкастог облика

6. ЕЛЕМЕНТИ ВАЉКА

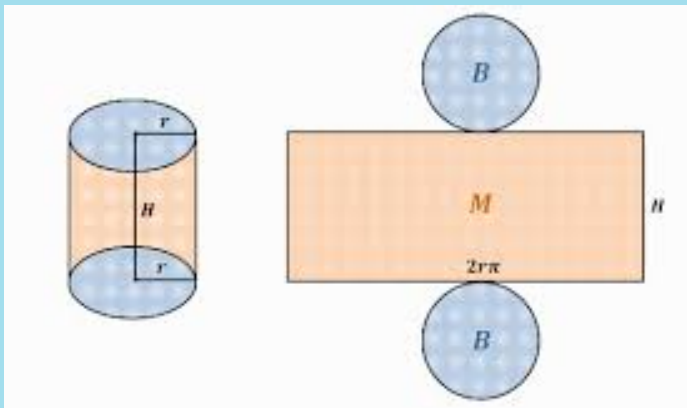


7. ПРЕСЈЕЦИ ВАЉКА И РАВНИ



Пресјеци ваљка и равни

8. МРЕЖА ВАЉКА



Мрежа ваљка

Површина ваљка:

$$P = 2B + M$$

База:

$$B = r^2\pi$$

Омотач:

$$M = 2r\pi \cdot H$$

10. ЗАДАТАК

Задатак

Израчунај површину геометријског тијела које настаје ротацијом правоугаоника страница $a = 7\text{ cm}$ и $b = 8\text{ cm}$ око осе ротације која је одређена тјеменима краће странице.

11. ДОМАЋА ЗАДАЋА

Задатак

Збирка задатака

Лекција: 8.2 Површина ваљка, страна 101

Задатак: 581 под а) и 590 под б)

Хвала на пажњи.

До виђења.

12. ЗАДАТАК

Задатак

Нормални пресјек MNM_1N_1 ваљка има површину 15cm^2 .
Тетиви M_1N_1 одговара периферијски угао од 30° .
Израчунај површину осног пресјека.

