ВАЉАК

\*Ваљак је геометријско тело ограничено круговима и делом цилиндричне површи између њих.

\*Кругови су БАЗЕ (основе) -B , ваљка, а део цилиндричне површи између равни кругова назива се ОМОТАЧ - M , ваљка.

\*Растојање између равни основа назива се ВИСИНА - H , ваљка.

\*Ваљак је обло тело и ваљак је ротационо тело.

На слици је приказан скица ваљка и развијен ваљак .



ОСНИ ПРЕСЕК ВАЉКА

\*Права која садржи центре кругова ваљка назива се оса ваљка.

\*Пресек ваљка и равни која садржи осу ваљка назива се ОСНИ ПРЕСЕК ваљка.

\*Површина осног пресека ваљка израчунава се као и површина правоугаоника $ P\_{op}=2r∙H$

Пр.1. Ако је полупречник основе ваљка$ r=3cm$ и његова висина $H=7 cm$, одреди површину осног пресека.

Решење: $ P\_{op}=2r∙H$

$$r=3cm H=7 cm$$

$$P\_{op}=2r∙H$$

$$P\_{op}=2∙3∙7$$

$$P\_{op}=42cm^{2}$$

Домаћи: страна 117, задаци 3,4 и 5.

Слађана Малешевић

sladjanamalesevic.weeblly.com