

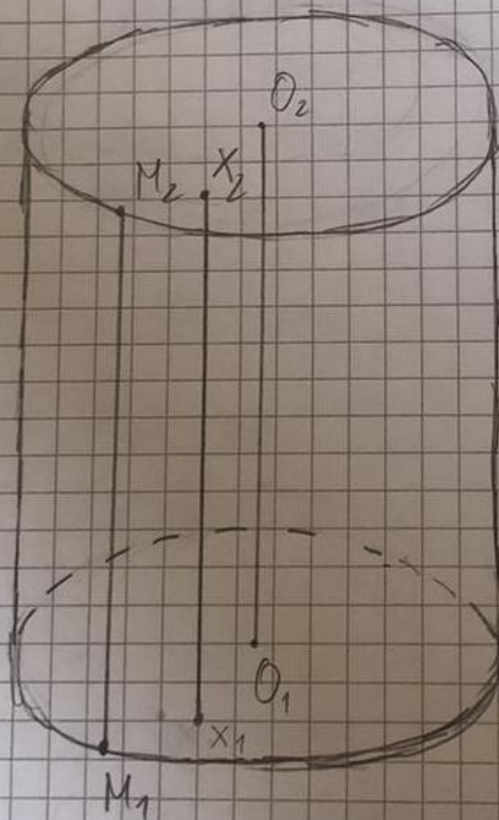
12. 4. 2021.

## Ваљак

Под ваљком ћемо подразумевати тело које се састоји од 2 круга ( $k_1, k_2$ ) и свих луки  $X_1, X_2$  чији крајеви припадају тим круговима, при чему су све те луке су нормалне на радијусима.

Кругови  $k_1, k_2$  се називају основе ваљка, а луке  $O_1, O_2$ , чији су крајеви центри ових кругова, јесте висина ваљка ( $h$ ).

Пресе  $O_1O_2$  је оса ваљка.



Луке  $M_1, M_2$  назива се изводнице ваљка. Изводнице ваљка обрзају поврх која се назива омотач ваљка.

Осни пресека ваљка је пресек ваљка са равни које садржи њену осу. Ваљак настаје ротацијом правоугаоника.