Rotačný kužeľ :)

Je geometrické teleso, ktorého hraničná plocha pozostáva z podstavy v tvare kruhu s polomerom *r* a plášťa, ktorý vznikne rotáciou prepony pravouhlého trojuholníka okolo priamky kolmej na podstavu a prechádzajúcej stredom podstavy.

Dĺžka jeho odvesny v rovine podstavy je *r*, druhej *v*. Stranou *s* sa nazýva spojnica vrcholu kužeľa s ľubovoľným bodom na obvode podstavy. Plášť kužeľa po rozvinutí má tvar kruhového výseku, pričom dĺžka kruhového oblúka je zhodná s dĺžkou hranice podstavy, polomer oblúka sa rovná dĺžke strany kužeľa.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania