**VALJ**

**POVRŠINA IN PROSTORNINA:**



 $O$

 $O$

$O$ – ploščina osnovne ploskve

pl – plašč valja

r – polmer osnovne ploskve

$V=O⋅v$

$P=2O+$ pl

v – višina valja

o – obseg osnovne ploskve valja

$$V=πr^{2}v$$

$P=2πr^{2}+2πrv$

$$O=πr^{2}$$

$$o=2πr$$

$$pl=o∙v=2πrv$$

os

**OSNI PRESEK**

* Ploščina osnega preseka:

$$p=2rv$$

* Obseg osnega preseka:

$$o'=4r+2v$$

**ENAKOSTRANIČNI VALJ**

$$v=2r$$



$$O=πr^{2}$$

$$pl=4πr^{2}$$

$$P=6πr^{2}$$

$$V=2πr^{3}$$

Ploščina osnega preseka:

 $p=4r^{2}$

Obseg osnega preseka:

$$o'=8r$$