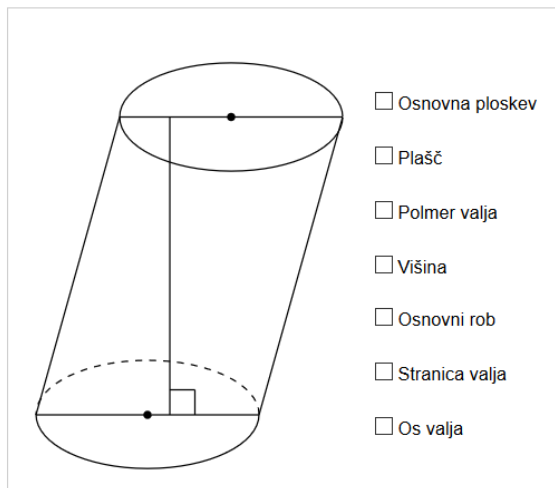


Spoznal/a boš:

- ✓ lastnosti valja,
- ✓ razliko med poševnim in pokončnim valjem.

<https://eucbeniki.sio.si/mat9/916/index2.html>

V zvezek načrtaj poševno projekcijo valja. Ob spodnjem prikazu zapiši in opiši lastnosti valja.



Polmer valja je polmer osnovne ploskve valja. Polmer valja označimo s črko r .

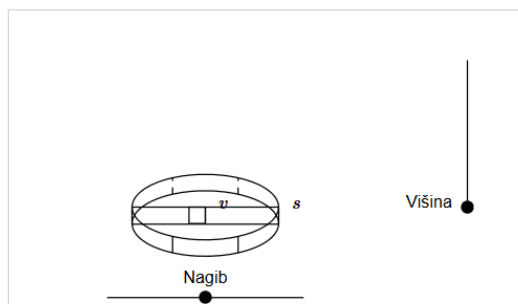
Premer valja je premer osnovne ploskve valja. Premer označimo s črko d , $d = 2r$.

Os valja je premica, ki poteka skozi središči osnovnih ploskev valja.

Stranica valja je daljica na plašču valja s krajiščema na osnovnih robovih valja, vzporedna z osjo valja. Stranico valja označimo s črko s .

Višina valja je daljica s krajiščema na ravninah osnovnih ploskev, pravokotna na ravnini osnovnih ploskev. Višino valja označimo z v .

Premikaj točke na drsnikih. Opiši, kaj opaziš.



Ugotovitev Namig

V **pokončnem valju** je os valja pravokotna na osnovni ploskvi.

V **poševnem valju** os valja ni pravokotna na osnovni ploskvi valja.

V pokončnem valju je višina valja enaka stranici valja, v poševnem pa ne.