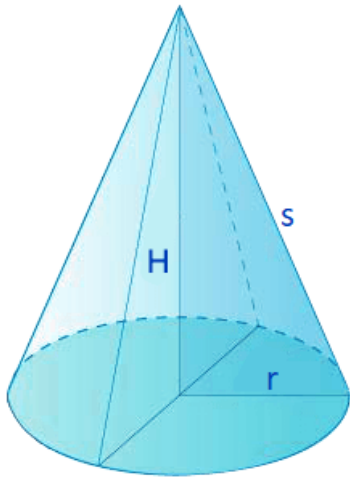


ПОЈАМ КУПЕ

Настанак

Ротацијом (обртањем) правоуглог троугла око његове једне катете за 360° , по замишљеној кружној путањи, настаје конусна површ.

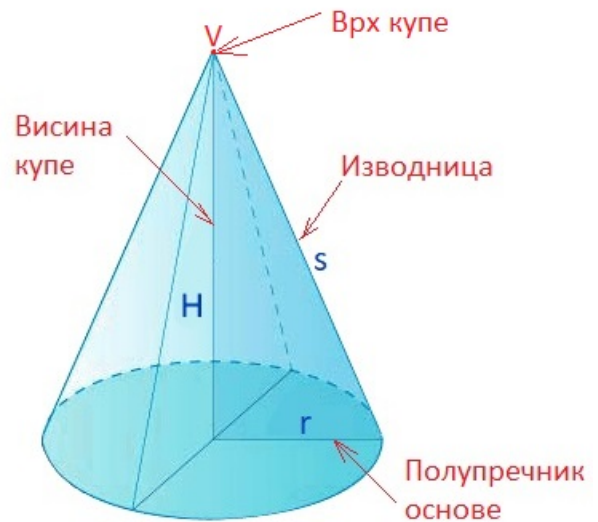


Нека су катете тог правоуглог троугла редом странице **H** и **r**, а његова хипотенуза **s**. При том обртању хипотенуза правоуглог троугла, заправо, описује ту површ која се назива **конусна површ**. Страница **s** се назива **изводница** те површи када се нађе у различитим положајима.

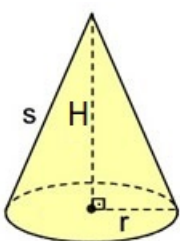
Део простора који описује овај троугао представља **праву купу**. Дакле, купа је тело ограничено кругом и једном конусном површи.

Елементи купе

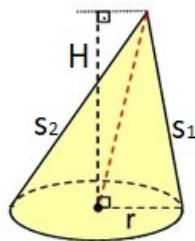
- Круг који ограничава купу назива се **основа** или **база** купе.
- **Полупречник основе** купе називамо **полупречником купе (r)**.
- Конусна површ која ограничава купу назива се **омотач купе**.
- Тачка **V**, која припада свим **изводницама (s)**, назива се **врх купе**.
- Растојање врха купе од равни којој припада њена основа назива се **висина купе (H)**.



Врсте купе



Правa купа



Коса купа