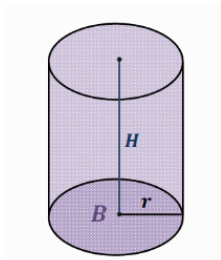


Valjak- zadaci za vežbanje

1. Na slici je sa r označen _____, sa H _____, a sa B _____



Slika 1. Zapremina valjka

2. Skiciraj valjak i označi poluprečnik osnove 3cm a visinu valjka 8cm .
3. Izračunaj površinu valjka ako je poluprečnik baze 3 cm a visina 5 cm .
4. Izračunaj zapreminu valjka ako je prečnik osnove 10cm i visna 12cm.
5. Izračunaj površinu valjka ako je površina baze $B= 25\pi$, a visina $H = 6$ cm .
6. Izračunaj zapreminu tela koje nastaje rotacijom pravougaonika oko veće stranice ako su stranice pravougaonika $a=8$ cm i $b=5$ cm.
7. Osni presek valjka je kvadrat površine 64 cm^2 . Izračunaj površinu omotača valjka.
8. Izračunaj zapreminu gvozdene cevi dužine 7 m čiji je spoljašni prečnik 6 cm, a debljina zida cevi 1cm.
9. Izračunati visinu posude oblika valjka, ako joj je prečnik 8 cm i ako u nju stane pola litra (0,5 l) vode.
10. Dijagonala osnog preseka valjka zaklapa sa ravni osnove ugao od 30° . Ako je visina valjka 4cm izračunaj površinu i zapreminu valjka.