**Preglej rešitve in popravi napake!**

1. O=21 cm2

pl=1,4 dm2= 140 cm2 P =2O+pl

P=? P=2.21 cm2+140 cm2

 P=42 cm2+140 cm2

P=182cm2=1,82 dm2

b) r=11dm

v=0,2m=2dm

P=? P =2O+pl O=π2 pl=ov

Skica valja: P=121π+44π O=121πdm2 pl=2πrv

P=165πdm2 pl=44πdm2

1. O= 27,004 dm

v= 1,9 dm

 **P= ?** P =2O+pl O=πr2 pl=ov

**Skica valja:** P = $r^{2}=\frac{O}{π}$ pl=2πrv

 **P=105,316 dm2** r= 4,3 dm pl = 51,308 dm2



**Danes boš spoznal kako izračunamo PROSTORNINO VALJA.**

1. V i- učbeniku poišči OKROGLA TELESA, PROSTORNINA VALJA

<https://eucbeniki.sio.si/mat9/919/index.html>

1. Na str. 445 rešuj naloge 1,2(v zvezek),3
2. Na str. 446 poglej PRIKAZ in klikni POSTOPEK, kjer je razlaga

-se nadaljuje-

1. Prepiši formulo za računanje prostornine (volumna) valja.
2. Izračunaj prostornino valja, ki si ga sestavil.

r=2cm

v=5cm

V=? V=Ov O=πr

V=4π.5 O=4πcm2

V=20πcm3 (π pustimo)

1. Izračunaj prostornino vaze s premerom 8cm in višino 1,1dm v litrih.

d=8cm

v=1,1dm=11cm

V=?

r=d:2 V=Ov O=πr

r=4cm V=16π.11 O=16πcm2

V=176πcm3 (ker moramo izraziti v litrih, je treba π izračunati)

V=176.3,14

V=552,64cm3(:1000)

V=0,55264dm3 (zaokrožimo na eno decimalko)

V=0,6dm3 **1 dm3 = 1l**

V=0,6l

1. Na str. 446 reši ZGLEDE in preveri rešitve. **Rešuj v šolski zvezek.**

**Nalogo – ( vse kar si napisal-a v zvezek) - oddaj do ponedeljka zvečer v spletni učilnici.**

**Alenka Jekovec in Polonca Teran**