1. Površina pravilne štiristrane prizme meri 1950 cm2, osnovna ploskev pa 2,25 dm2. Izračunaj prostornino prizme.

[ V = 5625 cm3]

1. Prostornina pravilne štiristrane prizme je 112 dm3, osnovna ploskev pa meri 1600 cm2. Izračunaj površino prizme.

[ P = 14400 cm2]

1. Izračunaj maso lesene kocke z robom 5 cm, če ima les gostoto 800 kg/m3.

[ m = 100 g]

1. Obseg osnovne ploskve valja meri 8π dm, plašč pa 72π dm2. Izračunaj površino in prostornino valja.

[ P = 104π dm2, V = 144π dm3]

1. Prostornina valja meri 100π dm3, višina pa 4 dm. Izračunaj površino valja.

[ P = 90π dm2 ]

1. Površina enakostraničnega valja meri 150π cm2. Koliko meri njegova prostornina?

[ V = 250π cm2]