# VALJ (površina in prostornina)

1. Izračunaj površino in prostornino valja s premerom 14 cm in višino 20 cm.

2. Obseg osnovne ploskve meri 12 π cm. Izračunaj površino in prostornino valja.

3. Plašč 24 cm visokega valja meri 384 π cm2. Izračunaj prostornino valja.

4. Osnovna ploskev valja meri 81 π cm2, višina valja pa meri 22 cm. Izračunaj

površino valja.

5. Polmer valja meri 8 cm, površina pa 640 π cm2. Izračunaj prostornino valja.

6. Plašč valja je trikrat večji od osnovne ploskve, površina valja pa meri 320 π cm2.

Izračunaj V.

7. Polmer enakostraničnega valja meri 8 cm. Izračunaj površino in prostornino valja.

8. Ploščina prečnega preseka enakostraničnega valja 324 dm2. Izračunaj površino

valja.

9. Plašč enakostraničnega valja meri 144 π cm2. Izračunaj prostornino valja.

10. Prostornina enakostraničnega valja meri 6750 π cm3. Izračunaj površino valja.