

1. Cilindra sānu virsmas laukums ir 40π cm² un pamata rādiuss ir 4 cm. Aprēķināt cilindra augstumu.
2. Konusa aksiālšķēluma virsotnes leņķis ir taisns, šī šķēluma laukums ir 100 cm². Aprēķini konusa rādiusu.
3. Konusa veidule ir 1 dm gara. Konusa aksiālšķēluma virsotnes leņķis ir 120° liels. Aprēķini konusa virsmas laukumu!
4. Rotācijas figūras aksiālšķēlums ir regulārs trijstūris ar 16 šādu rotācijas figūru un aprēķināt tās rādiusu.
3 cm² lielu laukumu. Uzzīmēt
5. Lodes rādiuss ir 6 cm, bet lodes šķēluma rādiuss ir 3 cm. Aprēķināt attālumu no šķēluma līdz lodes centram.
6. Lodes tilpums ir $\frac{4}{3}\pi$. Aprēķini atbilstošās sfēras laukumu.
7. Ja no metāla lodes, kuras rādiuss ir 4 cm, pārkausējot izlej lodes, kuru rādiuss ir 1 cm. Kāds ir iegūtais veselo ložu skaits?
8. Mucas rādiuss ir 40 cm, augstums ir 1 m. Vai šajā mucā var ieliet 100 litrus šķidruma? Paskaidro!