Test

1. Izračunaj površinu i zapreminu valjka ako je poluprečnik 3cm a visina 10cm.

2. Izračunaj površinu i zapreminu valjka ako se poluprečnik osnove i visina valjka odnose kao 3:5. Površina omotača je 480πcm2.

3. Izračunaj površinu i zapreminu valjka ako se prečnik osnove i visina valjka odnose kao 4:7. Površina omotača je 700πcm2.

4. Bure oblika valjka ima prečnik 30cm, a dubinu 1,2m. Da li se u njega može smestiti 60kg peska, ako 1kg peska zauzima 1,3l prostora? Odgovor obrazloži. Za π uzeti približnu vrednost 3.