

5) Да се намѣри вмѣстителность-та на една цилиндрическа чаша, която има въ основаніе-то си спица 0,035 метра и висотѣ 0,095 метра? — Отг. 0,00036565025 куб. метра.

6) Да се намѣри обемъ-тъ на една глава широкеръ въ образъ на конусъ, на кой-то прѣчка-та въ основаніе-то е 0,25 метра, а висота-та му 0,45 метр.?

7) Да се намѣри обемъ-тъ на едно клѣбо, което има прѣчка 1,02 метра?

8) Да се намѣри обемъ-тъ на една каца, долу широка, горѣ свита; горне-то дѣно да има обыколкѣ 2,825 метра, а долне-то дѣно съ обыколкѣ 3,16 метра, а висота-та ѝ 2,6 метра.

Забѣл. Обемъ-тъ на единъ тѣпъ конусъ съ успорядны основанія се намира така: 1) намирамы лица-та на двѣ-тѣ дѣна и ги умножавамы помежду имъ; 2) отъ произведеніе-то имъ изваждамы корень квадратенъ, кой-то събирамы при двѣ-тѣ лица отъ дѣна-та и 3) най-сѣтнѣ сумма-та отъ тѣя три числа умножавамы съ третѣ-тѣ часть отъ висотѣ-тѣ.

9) Да се намѣри вмѣстителность-тѣ на една бѣчва, на коя-то прѣчка-та на дѣно-то е 0,6 метра, прѣчка-та въ срѣдѣ-тѣ ѝ 0,9 метра и дължина-та ѝ 1,6 метра?

Рѣш. Обемъ-тъ на една бѣчва е равенъ съ обема на единъ цилиндръ отъ сѣщѣ-тѣ дължинѣ, нѣ съ прѣчка равенъ съ $\frac{2}{3}$ отъ прѣчка-тѣ на бѣчва-тѣ въ срѣдѣ-тѣ и при това $\frac{1}{3}$ отъ прѣчка-тѣ на бѣчва-тѣ при дѣно-то. Слѣд. въ тоя примѣръ $\frac{2}{3}$