

който странитѣ сж 12,14 и 18, а околнитѣ ребра 28,32 и 36. Да се опрѣдѣли обема нж прѣсѣчената призма. Отгов. 2685.

179. Основата на наклонената призма е трижгълникъ, на който странитѣ сж 35,21 и 28, а разстоянието между двѣтѣ ѝ основи е 59. Да се опрѣдѣли обема на призмата. Отгов. 17346.

280. Височината на правилната трижгълна пирамида е 35, а страната на основата ѝ е 42. Да се опрѣдѣли обема. Отгов. 8911,4.

281. Апотемата на правилната трижгълна пирамида е 23, а цѣлата ѝ повѣрхнина е 1750. Да се опрѣдѣли обема на пирамидата. Отгов. 3687,58.

282. Височината на правилната четворожгълна пирамида е 16, а цѣлата повѣрхностъ 1536. Да се опрѣдѣли обема. Отгов. 3072.

283. Апотемата на правилната четворожгълна пирамида е 39, а околната ѝ повѣрхнина 2340. Да се опрѣдѣли обема. Отгов. 10800.

284. Околното ребро на правилната петожгълна пирамида е 26, а страната на основата ѝ е 20. Да се опрѣдѣли обема ѝ. Отгов. 4516,1.

285. Обема на правилната шестожгълна пирамида е 8400, а страната на основата е 22. Да се опрѣдѣли височината на пирамидата. Отгов. 20,04.

286. Околното ребро на правилната шестожгълна пирамида е 37, а околната повѣрхностъ 2520. Да се опрѣдѣли обема на пирамидата. Отгов. 14046,9.

287. Височината на прѣсѣчената правилна трижгълна пирамида е 130, а пѣкъ странитѣ на основата 42 и 30. Да се опрѣдѣли обема на прѣсѣчената пирамида. Отгов. 73630.

288. Височината на прѣсѣчената правилна четворожгълна пирамида е 18, страната на долната основа 17, а обема на прѣсѣчената пирамида 4074. Да се опрѣдѣли страната на горнята основа. Отгов. 13.

289. Колко кубически метра кислородъ се съдържа въ правожгълната стая, на която дължината е 9*m.*, широчината  $6\frac{2}{3}$ *m.* и височината 4,5*m.*, ако въ 100 части въздухъ се съдържа 21 кислородъ? Отгов. 56,7 куб. метра.

290. Една четворожгълна греда, дълга 4,65*m.*, е разрѣзана на дъски; основата на гредата е правожгълникъ, на който странитѣ сж 0,775*m.* и 0,20(6)*m.* Колко квадратни метра дъски ще се получатъ отъ гредата, ако отъ единъ кубически метръ се получаватъ 0,7688 квадратни метра дъски? Отгов. 48,05 кв. *m.*

291. Гладениць съ квадратно отвѣрстие отъ 1,1625 *m.*, на който дълботината е 7,75*m.*, е изжизденъ съ кирпична стѣна отъ 0,2325*m.* дебелина. Колко кубически метра съдържа стѣната? Отгов. 100,645 куб. *m.*

292. Въ сжидъкъ съ вода, на който дължината е 3*m.*, а широчината 2,5*m.*, е потопенъ камъкъ, вслѣдствие на което водата въ сжидъка се подигнула 0,4 *m.* и съвършено покрила камъка. Да се опрѣдѣли обема на камъка. Отгов. 3 куб. *m.*

293. Камена постройка, на която дължината е 18,6*m.*, широчината 12,4*m.* и височината до покрива е 11,16*m.*, има 48 прозорци и двѣ врати. Широчината на всѣкой прозорець е 1,24*m.*, а височината