

Часть II.

СТЕРЕОМЕТРИЯ.

ГЛАВА I.

224. Земаме два прави жгли, които да имат една обща страна която прѣминава прѣзъ точка A , а другитѣ имъ двѣ страни да се намѣрватъ въ плоскостъта MN .

225. Като прѣкарваме на плоскостъта MN произволна права AB , спускаме отъ O перпендикуляръ на AB , и нека кажемъ, че той ще срѣщне линията AB въ точка Q ; прѣкарваме прѣзъ Q на плоскостъта MN линия QR перпендикулярно къмъ AB ; перпендикуляръ, който е спуснатъ отъ O на линията QR , ще бѣде търсеня перпендикуляръ.

226. Прѣкарваме прѣзъ точка O и правата AB плоскостъ, послѣ на тази плоскостъ прѣкарваме прѣзъ точката O линия успоредна на линията AB .

227. Прѣкарваме на плоскостъта MN произволна права AB , послѣ прѣзъ точка O прѣкарваме линия успоредно на нея.

228. 1) Ако точката O се намѣрва на линията AB , то, като издигнемъ въ точката O два перпендикуляра OP и OQ къмъ линията AB , прѣкарваме плоскостъ прѣзъ тѣзи перпендикуляри.

2) Ако-ли точката O се намѣрва извънъ линията AB , то отъ O спускаме перпендикуляръ на линията AB , който ще ъх прѣсѣче въ нѣкоя точка P ; прѣзъ точка P прѣкарваме линия PQ , перпендикулярно на AB ; плоскостъта, която прѣминава прѣзъ линиитѣ OP и PQ , ще бѣде търсената плоскостъ.

229. Прѣзъ точка O прѣкарваме линии OP и OQ , съответствен-но успоредни на линиитѣ AB и MN ; плоскостъта, която прѣминава прѣзъ OP и OQ , ще бѣде търсената плоскостъ.

230. Прѣзъ произволна точка C на правата AB прѣкарваме линия CD , успоредно на линията MN ; плоскостъта която прѣминава прѣзъ AB и CD , ще бѣде търсената плоскостъ.

231. Като спуснемъ отъ точката O перпендикуляръ OP на плоскостъта MN , прѣкарваме прѣзъ точка O плоскостъ перпендикулярна къмъ линията OP .

232. Прѣзъ линията AB прѣкарваме плоскостъ успоредно на правата MN , и прѣзъ линията MN плоскостъ, успоредно на правата AB ; растоянцето на тѣви двѣ плоскости е търсеното расстояние.

