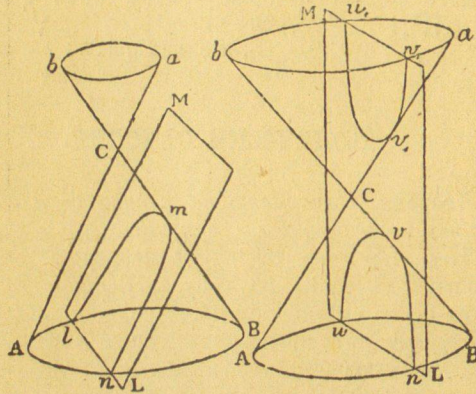


Най послѣ, когато сѣкущата плоскостъ LM (чер. 353) е успоредна съ осѣта на конуса, тя ще прѣсѣче и двѣтъ праздини на конуса. Въ този случай въ сѣчението се получаватъ двѣ криви wn и $u_1v_1n_1$, които сж ограничени отъ едната страна и безпрѣдѣлно се про-
стиратъ въ другата страна; тѣзи двѣ криви заедно се наричатъ *хипербола*.



Чер. 352.

Чер. 353.

Еллипсата, параболатъ и хиперболатъ се наричатъ *конически сѣчения*.

Тѣзи линии до толкова сж забѣлѣжителни съ своитѣ геометрически свойства, до колкото и по свръзката имъ съ многочисленнитѣ явления на природата.

ЗАДАЧИ.

241. Плоскостъта прѣсича едно кълбо, на което радиуса е 10 m ., въ кръгъ, на който радиуса е 8 m .; да се опрѣдѣли растоянieto на тази плоскостъ отъ центра на кълбото.

242. Да се опрѣдѣли чрѣзъ построение радиуса на дадено кълбо.

243. Да се опрѣдѣли обема на прѣсѣчения конусъ, на който височината е равна 1,35, а радиуситѣ на двѣтъ му основи сж равни на 0,90 и 0,65 m .

244. Дадена е повърхността на кълбото S, да се опрѣдѣли обема му.

245. Да се опрѣдѣли повърхността и обема на земното кълбо, като приемаме радиуса му равенъ на 636,62 мириаметра.

246. Да се опрѣдѣли радиуса на кълбото, на което повърхността е равна на 1 $\square m$.

246. Полукълбото има 5 $\square m$; да се опрѣдѣли радиуса му.

248. Да се опрѣдѣли повърхността на горѣщия земенъ поясъ, като считаме височината му равна на 507 мириаметра и радиуса на земята равенъ на 636,62 мириаметра.