

Черт. 98.

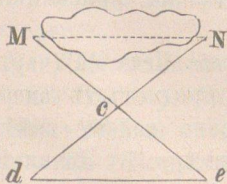
Рѣшеніе. Земами произволнѣхъ точекъ O (чѣрт. 98) и съ радіусъ, равенъ на OA , описваме окръжностъ. Нека тѣзи окръжностъ пресича правж-тѣ AB въ точкѣхъ M ; прекарвами діаметръ MN и точкѣхъ N съеди-

нявами съ A ; линія AM ще бѣде перпендикуляръ бѣмъ AB . Наистина, вписанія жгѣлъ NAM ся измѣрва съ половинж-тѣхъ отъ полукръжностъ MN , т. е. съ четвъртинжъ часть отъ цѣлж-тѣхъ окръжностъ, слѣд. той е правъ или, все едно, линіж AN е перпендикулярна бѣмъ AB .

27. Да прекарвами презъ даденжъ точкѣхъ A касателнж бѣмъ кржгѣ-тѣхъ.

Рѣшеніе. Точка A съединяваме съ центръ O и кѣто презполовимъ линіж AO въ точкѣхъ O' , описвами съ радіусъ OO' окръжностъ. Нека тѣзи окръжностъ пресича пѣрвж-тѣхъ въ точкѣхъ M и N ; съединявами тѣзи точки съ A и получвами линіи AM и AN , кои-то ще бѣдхѣтъ касателни бѣмъ окръжностъ-тѣхъ, зашто-то сж перпендикулярни бѣмъ радіуси-тѣхъ въ точки-тѣхъ на касанія-та (перпендикулярность-та имъ ся доказваебѣ-то и въ задачж 26).

28. Да намѣримъ разстояніе-то между двѣ точки, кои-то сж отдѣлени по между си съ нѣкое препятствіе, на пр. блато.



Черт. 99.

Рѣшеніе. Нека тѣзи точки бѣдхѣтъ M и N (чѣрт. 99). Избирами третіжъ точкѣхъ c , отъ коя-то можхѣтъ да ся измѣржхѣтъ разстоянія Mc и Nc ; послѣ продѣл-