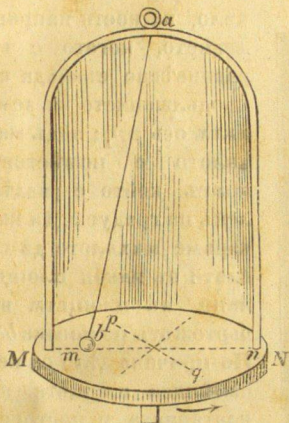


то ный обръщаще точката на прикачванието. Ный можемъ да ся увѣримъ въ това съ помощьтъ на слѣдующи простъ опытъ. Нека прикачимъ падъ площьтъ MN (чѣрт. 39). врѣхъ штативътъ (подложка, кракъ; подвижна подложка въ ин-

Чѣрт. 39.



струментытъ) малко едно махало ab . Нишката отъ горѣ е приачена къмъ колелцѣто a , което като го обръщаме, можемъ да осукваме нишката, при това самыйтъ шаръ на махалото сжщо така ще ся върти около осьтъ; това ясно може да сж види, като намажемъ едната му половина съ черна, а другата съ бялж боя; тогава когато обръщаме колелцето a ; ный ще видимъ наредъ то черното, то бялото полушарне. Нека искараме махалото изъ положението на равновѣсие и да оставимъ да ся маха по някоя опрѣделена

посока, напр. тжй щото площьта на маханието да съвпада съ площьтъ на штативътъ и въ времето на мърданието нека начнемъ да въртимъ колелцето a . Нишката ще ся осуква; заедно съ това и шарьтъ на махалото ще ся върти около посоката на нишкжтъ, като около ось, нъ това неще да има никъкво влияние врѣхъ положението на площьтъ на клатянието; маятникьтъ ще ся клати въ сжщжтъ площь, какъто и испреди. И тжй, площьта на клатянието махалото не измѣнява положението си отъ мърданието точката на прикачението. И отъ това, ако ный въртимъ площьтъ, врѣхъ която приаченъ самыйтъ штативъ съ махалото, по посока на стрѣлкжтъ, то различниѣ линии, които могатъ да ся прокарать на таж площь презъ осьтъ на обръщанието, постъпенно ще съвпадатъ съ площьтъ на клатянията. И тжй, *относително площьтъ MN* махалото нѣма да ся клати по еднж посокж, и ако то въ началото си ся е клатило по линията mn , то послѣ ще ся клати по pq , послѣ по линията, коя е перпендикулярна къмъ mn , и тжй нататъкъ.