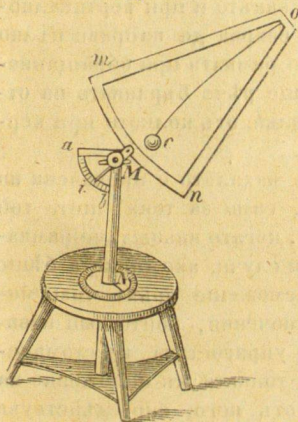


отклонението за единъ часъ ще бжде 60 пѣти по голямо, сир. ще бжде равно 15° . Sin ширината на мястото. За Москвѣ, на която ширината е $55^\circ 45'$, то състави $12^\circ 24'$; за Петербургъ $12^\circ 59'$, за Парижъ $11^\circ 20'$. Това отклонение въ N полушарие става отъ O къмъ W , въ S — наопаки; то ся намалява съ намаляването ширинѣтъ на мястото и при екваторѣтъ ся обръща на нула.

50. Съ описанитѣ по горѣ явления можемъ да ся за познаемъ наглядно съ помощѣтъ на приборѣтъ, който е изобразенъ на чертежъ 42. Въ него махалото *ос* състои изъ

Черт. 42.



топка, коя е прикачена на единъ упрѣгъ челиченъ прѣтъ, който е приаченъ вътрѣ въ рамкѣтъ*) *тон*, която може да ся обръща около вертикалната ось MN , коя преминува презъ центрътъ на малкыйтъ околчестъ столѣкъ N . На рамкѣтъ *тон* може да ся даде кѣквото искашъ положение относительно осьтъ, и да ся учи въ него съ помощѣтъ на винтъ M ; за да ся опредѣли положението на рамкѣтъ. (черчеве) служи указательтъ i , който ся мърда срѣщъ дѣлѣтъ ab , която е раздѣлена на градусы. Ако осьта MN представи осьтъ на земѣтъ, то когато рамката

ся намира въ вертикално положение, снарядѣтъ го представлява маятникѣтъ, който е помѣстенъ врѣхъ полюсьтъ. Нека искараме топката изъ положението на равновѣсие и предпазливо да го испустимъ изъ рѣцѣ; по причина на упрѣгостѣтъ на прѣтътъ, той ще извършва редъ отъ клатяния по опредѣлена посока, напр. по посока на долнѣтъ пречка mn и когато осьтъ MN направи пълно обръщане, ще доде изново въ съвпадане съ неѣ.

Да наведемъ рамката тѣй, щото тя да съставѣ правѣ ъгълъ съ осьтъ MV . Сега снарядѣтъ ще го представлява

*) рамка—кружило, черчеве.