

махалото, кое е помѣстено върхъ екуаторьтъ. Като накараме махалото да ся клати по посока на пречката mn и като обра- щаме рамката около осьтъ MN , ный ще видимъ, че отстѣ- пания площтьтъ на клатяніята нѣма да има въ този случай: махалото въ сичкото време на обрацанието продължава да ся клати по посокъ на пречкѣтъ mn . Найпослѣ, когато ный докараме пречката mon въ едно отъ срѣднытъ положения, какъто това е и представено на чъртежътъ, то снарядытъ ще изобразява маятникътъ, който е помѣстень подъ некоя среднѣ ширина. Като накараме махалото да ся клати и като обра- щаме рамката около осьтъ MN , ще видимъ, че площтьтъ на клатяніята сжщо така отстѣпа, какъто и при вертикално- то положение на рамкѣтъ, нѣ не сварва да направи пълно обрацание въ онова време, когато рамката при обрацание- то около осьтъ преминува 360° ; ще рѣче бързината на от- стѣпанията въ този случай е по малка, отъ колкото при вер- тикалното положение на рамкѣтъ.

Въ този снаряды топката на махалото е прикачена на стоманень прѣтъ, а не на нишка, само за това, щото той да не земе вертикално положение, когато навождаме рамка- та, което безъ друго щѣше и да ся случн, ако топката бѣше покачена на нишкѣтъ, и тогава неможеше върхъ този мо- делъ да ся провѣрятъ оныя заключения, които ный изва- дихме теоритически. Нѣ тѣй като упрягостъта на стомане- ный прѣтъ ся старе да докара топката въ положение на равновеіе, ако той е изваденъ отъ него, сир. дѣйствиува сжщо какъто тяжинната на обикновенното махало, то топ- ката, коя е прикачена на стоманень прѣтъ, ще представѣ подобие на махалото, и като запази площтьтъ на клатяніята, какъто обикновенното махало, нѣма да доде въ вертикално положение при навожданието на рамкѣтъ mon ; въ тѣзы случаи теглото на топкѣтъ накарва прѣтътъ да ся привива до вѣйдѣ и топката не иде срѣщъ срѣдѣтъ на должѣтъ пречкѣ на рамкѣтъ.

51. Отстѣпанието площтьтъ на маханията было забелѣжено и обяснено цървы пѣтъ въ 1850 год. отъ Француз- ский ученъ Фуко, като слѣдствие на мърданнето на земятъ около осьтъ. За това, за да ся забелѣжи това отстѣпание, трябва да ся употрѣбява дълго махало, което, единъ пѣтъ като получи мърданне, да го запазва дълго време и при