

Колелце Е Е е заловено върху ось-та на грѣбенакъ d, и движението, что е съобщено на колелце D D, отъ тяжесть-та, прѣпратено е на грѣбенакъ d, и слѣдователно на колелце Е Е, както и на грѣбенакъ е и на колелце F F, което прави да ся върти грѣбенакъ f, върху ось-та на който е заловено колелцето на посрѣщаніе G H. Въртената на грѣбенакъ f играятъ въ дупкыты на плочи L, M, които сж заловены оризонтално на плочи T, S. Най-послѣ движението, что е направено отъ тяжесть-та, прѣнасяся отъ колелце G H на лопаткы I, K, и, посрѣдствомъ *виллица* V X, что е вкарана върху лопаткыты, на маятникъ A B, който е окаченъ на кукичка A. Маятникъ A B описва около точка A единъ дѣгъж отъ обрачь, като отійва и дохожда едно по друго. Ако маятникъ-тъ единъ пѣтъ е поставенъ въ движение отъ едно просто потикваніе отъ рѣжа, тяжесть-та, дѣто е въ B, ще го направи да дойде пакъ на мѣстото си и да прѣстѣпи вертикалнѣтъ, и той ще слѣдва да отійва и дохожда едно по друго, доклѣ опираніето, което въздухъ-тъ противопоставя на маятника, и трѣканіето, что става въ точката на окачваніе A, затрѣятъ испрѣвнѣтъ силѣ. Обаче ако, на всяко маятниково маханіе, жбцити отъ колелце на посрѣщаніе G H дѣйствувать върху лопаткы I, K, и ако слѣдъ като единъ жбець H е съобщилъ движението на лопатка K, тойъ жбець ся отплеснува, насрѣщній жбець G като дѣйствува также върху лопатка I, и ся отплеснува съ истый начинъ, то маятникъ-тъ, вмѣсто да ся въспрѣ, ще слѣдва своето движѣніе.

Колелце Е Е свършева обръщеніето си въ единъ чясъ. Въртено с на това колелце минува прѣзъ плочиты, и ся продължава до г: върху въртеното има едно колелце N N, което има едно дълго стебло, оврено въ центра. Колелце N N дѣйствува върху колелце o, на което грѣбенака p дѣйствува върху колелце g g, заловено върху едно въртено, что ся върти съ колелце R. Колелце g g свършева обръщеніето си въ 12 чяса, и на неговото въртено е заловена показалката на часовети.

Отъ това описаніе става явно, 1^о че тяжесть P прави да ся въртятъ вситы колелца, и крѣпи въ истото врѣмя движението на маятника; 2^о че бързината отъ движението на колелцата зависи отъ маятниковото; 3^о че колелцата показвать чяститы на врѣмято, които сж раздѣлены отъ еднаквото движение на маятника, Съ една рѣчь, тяжесть-та произвожда движението и маятникъ-тъ ряда.

Кога вървь-та, на която е окачена тяжесть-та, свършено е развита, чловѣкъ я навива изново върху цилиндра посрѣдствомъ единъ ключъ, дѣто влазя въ четвъртитый край на клѣчката въ Q, и го завъртява въ противна страна на оназь спорядъ която тяжесть-та слазя. Тогасъ, полегатата страна на жбцити отъ трѣкалцето на набрѣздяваніето подвига *крачиталото* съ такъвъ начинъ, чтото рѣбатото трѣкалце ся върти кога колелце D е на