

нува и ся държи на назадъ съ малкы непрѣстанны, растоїня, нѣ съ такъвъ начинъ, чтоо да ся отплесва единъ зѣбець по всяко маханіе на маятника: отплесваніето наречено *колелце на посрѣщаніе*, което е съвсѣмъ употрѣбително за общити часовници, отъ тоязь радъ е. Отплесваніята на покой, тѣй наречены, зачтото послѣднето колелце заминува съ вситы други колелца, съ единъ рядъ отъ покой и движенія, что ся промѣнявать, и тыя пакъ ся раздѣлятъ на два твърдѣ различителни ряда. Въ първыты, колелцето на отплесваніе остава всякогажъ докачено съ маятника или съ едно отъ приложеныты нему, още и кога това колелце катостой на покой, маятникъ-тъ продѣлжава да ся маха, отъ който става едно врѣдно трѣканіе; отплесваніята отъ тоязь отдѣлъ ся наричатъ *зависимы*: такывы сѣ отплесваніята на *цилиндръ*, чтогы употребявать обще въ плоскыти часовници, наречены на цилиндръ, и отплесваніето на *ковка*, что употребявать за часовницити съ връвь и за столъ. Въ отплесваніята отъ вторый отдѣлъ, наречены слободны или независимы и коитохората прѣдпочитатъ по-добрѣ, маятникъ-тъ е съвършено независимъ отъ колелцето на отплесваніе и ся маха слободно, безъ друго трѣканіе отъ онона на неговыты въртена; такывы сѣ отплесваніята, что употребявать на кронметрити и на морскыти часовници.

Мы допълневаме общиты начяла на часовникарскый занаятъ, за който извѣстихме, съ описаніето на единъ часовникъ съ обыкновенена тяжестъ, и на единъ общъ часовникъ, и двата съ отплесваніе колелце на посрѣщаніе.

*Описание на единъ общій часовникъ за окачаніе съ тяжестъ и колелце на посрѣщаніе.* Фиг. 9, изгледъ отъ страна на часовникъ за окачаніе; Р, тяжестъ, окачена на една връвь, что ся навива около цилиндръ С, заловенъ на ось а,а, b,b, вършена, что влязатъ въ дупкыты, дѣто сѣ направены на плочи TS, TS, и въ коитотѣ ся въртятъ слободно. Тыя плочи сѣ отъ мѣдъ или отъ желѣзо, и сѣ сцѣлены една съ друга прѣвъ четьре подпоркы Z,Z. Събраніето на тыя чясти ся наричя *кошникъ*.

Тяжестъ Р, ако не е никакъ въспрѣна, ще направи безъ друго да ся върти цилиндръ G съ едно движеніе да е ускорено еднаково, по истый начинъ катода падаше тяжестъ-та слободно отъ нѣкоя высочина. Обаче цилиндръ-тъ си има едно рѣбато трѣкалце, на което зѣбцити сѣ въспрѣни съ едно крачитало, заловено посрѣдствомъ витло на колелце D D; тяжестъ-та катодѣйствува върху колелце D D, неговити зѣбци повлачатъ онызь отъ малкото трѣкалце, дѣто ся върти около въртено с.с. Събраніето на дветы колелца съставлява едно склучваніе, на което съвършенството произлазя отъ крожя на зѣбцити и отъ съвършената имъ равность между тѣхъ. Грѣба грѣбенакъ-тъ да бѣде въ едно отношеніе съвършено опрѣдѣлено съ колелцето, на което той приема дѣйствіето, и да бѣде на доволно растоїніе отъ това колелце.