

395. *Защо уравнилитѣ махала сѣ съставени изъ разни метали?* — Защото прѣжитѣ отъ различни метали са разширяватъ не еднакво а по разни посоки, единѣ отъ долу на горѣ, други отъ горѣ на долу, тѣй що дължината на махалото си остава неизмѣнна.

396. *Отъ какво може да се направи махало, което да се продължава отъ топлината твърдѣ много, нито да скъсява отъ студа?* — Отъ нехигрометрическо дърво, то естѣ отъ таквозѣ дърво, което нема свойство да попива въ себе влага; тѣй напр. отъ елово дърво, добрѣ изсушено на въздуха, може да се направи уравнително махало, което си не мѣнява дължината.

397. *Въ обикновеннитѣ голѣми часовници свършено ли сѣ необходими уравнителни махала?* — Не. Има много други причини на неправилен вѣрвезѣ на голѣмитѣ часовници, какѣто напр. триенѣто на различнитѣ части, предѣ които неправилноститѣ, причинявани отъ измененіето на дължинитѣ на махалата сѣ съвсѣмъ незабѣлѣжителни. Даже въ астрономическитѣ часове може да се доволствуватъ съ дървено махало толкозѣ повече, защото цѣната на уравнилитѣ махала е твърдѣ висока.

398. *Тѣй което се случаватъ съ металлическитѣ махала на часовницитѣ, отнася ли се до спиралитѣ въ хронометритѣ или на морскитѣ часовници?* — Да; спиралитѣ (бурмалийки) са разширяватъ отъ топлината или се свиватъ отъ студа и забавятъ или ускоряватъ хронометра; а като за единѣ хронометрѣ е потребно свършенна правилностъ, то необходими ставатъ спиралитѣ съставени отъ различни метали, на които разширяваніята отъ топлината взаимно би се възнаграждали.

399. *Защо при направата на пещъ или соба осъществѣтъ распрози между врачката?* — Защото пещелѣтъ отъ топлината се разширява а отъ студѣтъ свива, слѣдователно, ако нѣма сгоденѣ проходѣ, врачката не ще може да се затваря добрѣ когато се нажежи или ще развали пещѣта.