

мѣсто; послѣ го сравнява съ показанный часъ отъ часо-
савардителя, който е по онѣхъ минутѣхъ истый что е
былъ въ Паризъ; оттова ся намира разлика-та на
часове-ты слѣдовательно и раздалечь-тъ на Мери-
дианы-ты.

40. Нека положимъ з. п. че пѣтникъ, потеглень
камъ въстокъ, намира что по минутѣхъ-тѣхъ, кога е
кладне на мѣсто-то дѣто стигнѣхъ, часоавардитель-тъ му
показва 9 ч. и 30 м., сир. 2 ч. и 30 м. по'-малко. За-
чтото единъ часъ е равенъ съ 15 стѣпове (22), у-
множяватся 2 ч. и 30 м. съ 15, излазѣтъ $37^{\circ} 30'$
сѣ дѣжина-та камъ Въстокъ на паризскый Меридианъ.

Разумѣвася что, ако пѣтникъ ся потегли камъ
Западъ, часоавардитель-тъ му щяше показва единъ
часъ повече спорядъ 15° .

41. Ако бѣше възможно да ся не развалятъ ни-
кога часоавардители-ти, щяхъ даватъ намъ срѣдство
за да познаваме съ яко голѣмѣхъ подробность дѣжи-
ны-ты; обаче за съзиманы-ты въ тѣхъ измѣны отъ
промѣняванія-та на студъ-тѣхъ и топлинѣхъ-тѣхъ, не мо-
жемъ ся обвѣрваме до край на тѣя орбидія; така при-
бѣгнуваме едноврѣменно и възъ съгледваніе-то на
Небесны-ты явленія, както на затулванія-та.

42 Нека положимъ з. п. че едно Лунно затулва-
ніе ся види въ три различни градове: въ Филадель-
фіѣхъ, Паризъ и Москвѣхъ; по часа на затулваніе-то
съгледователи-ти въ Паризъ имѣтъ полунощъ; онія
въ Филадельфіѣхъ 5 ч. 10' 24" сутрѣшны; онія въ Мос-
квѣхъ 2 ч. 20' 48" сѣще така слѣдъ полунощъ. Виж-
даме прѣво, че Филадельфія стои камъ Западъ отъ
Паризъ (въ Америкѣхъ), зачто часове-ти врьвятъ на-
задъ; Москва стои камъ Въстокъ, зачто часове-ти
врьвятъ напрѣдъ; обаче спорядъ колко? умножи 5 ч.
10' 24" и 2 ч. 20' 48" сѣще така съ 15, и щешъ
намѣришь, че дѣжина-та на Филадельфіѣхъ е $77^{\circ} 36'$
камъ Западъ отъ Паризъ; и на Москвѣхъ $35^{\circ} 12'$ камъ
Вѣстокъ.