

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

40. Нека положимъ з. п. че пѣтникъ, потеглень
кавъ вѣстокъ, намира что по минутѣ-тѣхъ, кога е
кладне на мѣсто-то дѣто стигнѣхъ, часо-составитель-тъ му
показва 9 ч. и 30 м., сир. 2 ч. и 30 м. по'-малко. За-
чтото единъ часъ е равенъ съ 15 стѣпнове (22), у-
множяватся 2 ч. и 30 м. съ 15, излазѣ-тъ $37^{\circ} 30'$
сѣ дължина-та кавъ Вѣстокъ на паризскый Меридианъ.

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

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

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