

стѣпи пладнята на слѣдѣющій день. И тѣй пѣтникѣтъ като че загубва единъ день. Нека кажемъ сега, че пѣтникѣтъ ще върви отъ *O* къмъ *W* съ по малкъ скоростъ; подиръ няколко време, той ще стигне въ мястото, което отстои по дължинѣтъ на 30° къмъ *W* отъ мястото на излязанието *A* отъ това, когато въ мястото *A* ще иматъ пладня, той ще счита пладня безъ два часа, сир. 10 часове. Когато пѣтникѣтъ стигне въ мястото, кое отстои спорѣдъ дължинѣтъ на 90° къмъ *W* отъ мястото *A*, то въ него време, когато въ *A* иматъ пладня, той ще счита пладня безъ 6 часа, или 6 часове сутрѣнѣта. Като ся отдалечи на 180° къмъ *W* отъ *A*, той ще счита йоще срѣдъ-нощъ, когато въ мястото *A* ще иматъ вече пладня, сир. полвинъ денонощие по малко. При разликѣтъ на дължинѣтъ въ 270° той ще счита 18 часове по малко срѣщу онова време, което ще иматъ въ мястото *A*, и най послѣ когато ся върне въ мястото *A*, той ще счита 24 часове или цяло денонощие по малко. Наопаки, ако пѣтникѣтъ вървеше къмъ *O* съ сжщѣтъ скоростъ, съ която ся мърда слънцето, то като излѣзе по пладня, той въ течението на 24 часове, два пѣти щѣше да ся намира връхъ стърнѣтъ на земѣтъ, коя е срѣщу-положна съ слънцето, и у него слънцето два пѣти щѣше да бѣде въ меридианѣтъ; слѣдов. той щѣше да види два пѣти изгряванието на слънцето, и щѣше да счита двѣ денонощия въ онова време, когато въ мястото, отъ дѣто е излязалъ, ся е минало само едно денонощие. И тѣй, той щѣше да надчете единъ излишенъ день. Ако той отиваше къмъ *O* и съ по малкъ бързинѣ, то като върви 15° , той щѣше да счита единъ часъ подиръ пладня, въ онова време, когато въ мястото на излязанието му щяха да считатъ пладня; когато премине йоще 15° , той щѣше да счита вече 2 часа и тѣй на татѣкъ. Тѣя разлики ще съставятъ цѣлы 24 часове или денонощие, когато той направи пълно обрѣщаніе и ся върне въ мястото отъ дѣто е излязалъ.

26. ВИДѢТЪ НА ДЕНОНОЩНОТО ВЪРТЕНИЕ НА НЕБЕСНЫЙ СВОДЪ ВЪ РАЗЛИЧНЫ МѢСТА ПО ЗЕМЛѢТѢ. Дено-нощното мърданіе на небесный сводъ ся представя не съ еднаквы подробности относительно горизонтѣтъ на различныѣ мѣста на земнѣтъ повърхность; видѣтъ му ся измѣнява заедно съ ширинѣтъ на мястото.