

земята, то приливътъ достига колкото са може най-голъма височина. Напротивъ, ако во време на лѣтно или зимно елѣицестоење мѣсецътъ са намѣри въ аподея или най-голъмото отдалечаване отъ земята, то приливътъ достига колкото е възможно най-малка височина.

838. *Язеньето на приливитъ и отливитъ тай ли е просто, както го обзеснихми?* — Не, то са заплита отъ много обстоятелства. Най-голъмитъ приливи проихождаатъ единъ день и полъ подъ преминаваньето на новий или пълень мѣсецъ презъ меридиана. Морето не покрива всичка земна повърхнина; различното навежданье на елѣицето и мѣсеца, което бива ту по-голъмо, ту по-малко, ту южно, ту сѣверно, а отъ туй и дѣйствиата имъ повече или по-малко съвпадатъ или са отличаваатъ. Постоянното клатенье на морекитъ води по извѣстна посока; различнитъ очерчания на моретата, които са съобщаваатъ помежду си съ повече или съ по-малко широки притичания или примки; търканьето о морското дѣно и дѣйствието на вѣтроветъ и толкозъ други правѣтъ значително измѣняване въ приливитъ и отливитъ.

839. *Покажете причината на вълнитъ на морето?* — Вѣтърътъ не налѣга еднакво на повърхнината на морето, една частъ понижава повече, отъ-колкото друга, туй понижаванье произвежда съотвѣтственно издиганье, което иде скоро подиръ понижаваньето; тѣзи клатения сѣ зовѣтъ вълни. Ако не земемъ во внимание вѣтроветъ, вълнитъ представятъ вълнообразно клатенье въ вертикална посока отдолу на горѣ и отгорѣ на долу; тѣ не са приближаваатъ нито са отдалечаватъ, както и *спасителнитъ бочовки* на повърхнината на морето.

840. *Ако вълнитъ са намърватъ на едно мѣсто, защо ни са видѣтъ да са приближаваатъ и отдалечаватъ?* — Туй е оптическа измама; ако завъртимъ една вида — затулка, витлото са сѣкашъ завъртѣва; при видното движение на вълнитъ бива сѣща измама. Вълната е само крива линия, която зема различни форми, си остава на едно мѣсто.