

1271. *Що наричатъ полярни ремички?* — Особито распростиране на свѣтлината, което отражава на облачните пластове една малка околчеста дѣга, прилична на формата и посоката си на сѣверното грѣяне.

3. Необикновено преломяване и миражъ.

1272. *Що наричатъ метеорологическо преломяване?* — Отклоняването, претърпявано отъ свѣтлината, що излѣзва изъ звѣздитѣ, кога тя преминава презъ последователнитѣ пластове на атмосферата. Поради туй, въ такъвъ случай звѣздата ни са струва повече издигната надъ небосклона, отъ колкото тя са намѣрва въ сжщностъ. Туй отклоняване е равно на нуль, когато звѣздата са намѣрва въ зенита и са уголѣмява споредъ нейното приближаване до небосклона.

Тѣй, като видимийтъ диаметръ на слънцето и на мѣсеца не е по-голѣмъ отъ 32 минути, който е по-малкъ отъ жгѣла на отклоняването, произвожданъ отъ преломяването, то слънцето и мѣсеца когато сж сѣвѣмъ подъ небосклона могатъ да са видѣтъ напълно надъ небосклона. Поради преломяването, отдолний край на слънцето или на мѣсеца, като по-близо до небосклона, подага са повече отъ горний. Ето защо тѣ ни са струватъ като по-плоски въ вертикална посока.

1273. *Що наричатъ земно преломяване?* — Отклоняването, претърпявано отъ свѣтлината, що излѣзва отъ земнитѣ предмети, кога тя преминава презъ пластоветѣ на въздуха, които отдѣлятъ предмета отъ очитѣ. Поради туй видимата височина на предмета излѣзва по-голѣма отъ дѣйствителната.

1274. *Що наричатъ неправилно преломяване?* — Уголѣмяването или объртането на предметитѣ отъ атмосферното преломяване.

Поради уголѣменото преломяване, което произлѣзва отъ твърдѣ виски температури и отъ твърдѣ много набития въздухъ, изгрѣвянето на слънцето въ полярнитѣ страни било съгледано седемнадесетъ дни по-рано, отъ колкото излѣзвало споредъ смѣтването. Туй сжщото преуголѣмяване прави туй, дѣто въ нѣ-