

1284. *Що наричатъ лъжливи слънца?* — Изображения на слънца, които са поевяватъ когато са пресѣкати лъжливитъ кръгове съ други тѣмъ подобни наричани зенитни или досѣгателни кръгове, защото тѣ иматъ за центръ зенита и са досѣгатъ до правилнитъ кръгове. Лъжливитъ слънца иматъ боя като на тѣзи кръгове и често нѣщо като опашка или продължение по посока на лъжливия кръгъ. Тѣ произхождатъ сѣщо отъ преломяването въ леднитъ призми.

1285. *Що наричатъ кръгъ вообще?* — Свѣтливо явление, твърдѣ многосложно, което произлѣзва отъ едновременно поевяване на небето на правилни, лъжливи, досѣгателни, вертикални кръгове и по-голъмо или по-малко число лъжливи слънца. Туй всѣкога е слѣдствие отъ преломяването въ леднитъ кристали, расположенни малко или много правилно.

1286. *Що е свѣтливи ремички: Вертикални и хоризонтални, които придружаватъ изгръвянето на слънцето въ полярнитъ страни?* — Твърдѣ е вѣроятно че сѣ явление на уклонението, защото можемъ ги произведе като гледаме на слънцето презъ дребна металлическа мръжица или презъ надраскано стъкло. Двѣтъ ремички които са пресичатъ образуватъ по нѣкога кръсть.

5. Трептенъе (мерджелѣянье) на звѣздитъ.

1287. *Що е трептенъе на звѣздитъ?* — Трептенъето или мерджелѣяньето на звѣздитъ е едно трепливо на гледъ движение на звѣздитъ, придружавано отъ измѣняването на блѣсъка и цвѣта, и сѣщо на видимия диаметръ отъ снопчето зари, които истичатъ изъ звѣздитъ.

1288. *Що произвежда трептенъето?* — Споредъ мнѣнието на Франсоа Араго, трептенъето произхожда единствено отъ интерференциитъ на звѣзднитъ зари, когато преминаватъ презъ различни части на атмосфера отъ различна набитость, отъ различна влажностъ и отъ различна преломителна сила; поради туй, бързината на въздуха са измѣнява неравномѣрно.