

нормалний цвѣтъ на мръжицата е желтъ. Окото което е нечувствително на кой-да-било цвѣтъ е нечувствително и на допълнителний което са съгласява съ горѣнаправенното разѣснение на допълнителнитѣ цвѣтове.

1314. *Покажете приликата и разликата между свѣтлината и гласа?* — Свѣтлината и гласътъ сж и двѣтъ слѣдствия отъ трептливото движение. Трептливата и распространителна срѣда за гласа е въздуха, за цвѣта, свѣтлородний етиръ. Трептенията на частицитѣ на въздуха или гласнитѣ трептения произхождатъ въ посоката на распространението на гласа или въ противна посока, на сжщата само линия. Частицитѣ отъ етира трептижтъ перпендикулярно къмъ посоката на распространението на свѣтлината. Гласнитѣ трептения правѣжтъ стотини и хиляди махания въ секундата; свѣтлитѣ трептения са извършватъ неравнено по-бърже и са смѣтатъ по милионъ. Гласътъ, както и свѣтлината са отражава, преломява, поляризира, разсѣдва, уклонява и пр. Тѣлата, удряни отъ трептливия въздухъ, иджтъ сами въ съответствующи сѣтржсяния и издаватъ гласъ; сжщо етирътъ, който са заключава въ тѣхъ преминава въ движение отъ досѣганьето на свѣтлината и тѣлата издаватъ собствена свѣтлина. Впечатлѣнието, произведено отъ гласа, са опазва още нѣколко време, подиръ свършваньето на гласа, а туй сжщото бива, както са знае, и съ свѣтлината и пр. и пр.