

алентъ ще са види все по-малко и по-малко додѣто са отдалечава отъ насъ.

1248. *Защо зданията които са намърватъ отъ странитъ на права улица или дърветата по страни-
тъ на пжтекитъ, ни са видѣтъ да ставатъ по-ниски
колкото са повече отдалечаватъ отъ насъ? —* Защото предметний жгълъ за кжщьята и за дръвьята които сж по-близо ще бжде по-голѣмъ, отъ колкото за тѣзи що сж по-отдалечени.

1249. *Ако са гледа отъ върха на нѣкоя гора или отъ висока кула защо челоувѣкъ са види малѣкъ колкото една врана отъ близо гледана? —* Защото предметний жгълъ на челоувѣка, който са намърва далечъ не е по-голѣмъ отъ предметний жгълъ на враната, що са намърва на близо.

1250. *Защо мѣсецътъ са види по-голѣмъ отъ звѣздитъ, когато въ самата робота той е много по-малѣкъ отъ тѣхъ? —* Защото мѣсецътъ е много по-близо до насъ и предметний му жгълъ е доста голѣмъ. Напротивъ звѣздитъ, като сж отдалечени отъ насъ на едно твърдѣ голѣмо растоянье, струвами ги на нѣкакви точки и предметния имъ жгълъ е без-крайно мѣнчѣкъ. Слънцето сжщо е несравненно много по-малко отъ мѣсеца. Но пакъ като двѣтъ тѣзи свѣтила ни са струватъ комахай съвършенно еднакви; туй става поради сжщата причина.

1251. *Защо микроскопътъ уголъмява изображе-
нията на предметитъ? —* Защото той приближава предметитъ и толкозъ по-много, колкото е по-силенъ. Отъ приближаваньето на предметитъ уголъмява са предметний жгълъ, а слѣдователно и самий предметъ ни са струва и по-голѣмъ. Уголъмяваньето са намърва въ право отношение съ степеня на приближа-ваньето или съ тѣй наричаната сила на микроскопа.

1252. *Защо сѣнката, която единъ предметъ пра-
ви върху стѣна, са уголъмява като приближаваме
този предметъ до стѣната? —* Защото жгълтъ при върха на конуса, описванъ отъ прави линии, теглени отъ свѣтливата точка по венчки точки около предме-та, ще бжде толкозъ по-голѣмъ, колкото предмета са