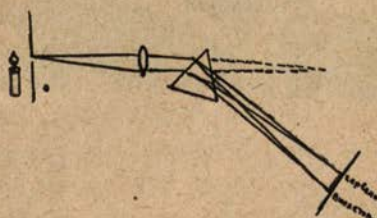


Спектритѣ на звездитѣ сж едничитѣ вестители,  
отъ които узнаваме, какъвъ е съставътъ на небеснитѣ



Разлагане на свѣтлинния лъчъ  
презъ тристенна стъклена  
призма

тѣла. Ученитѣ ни дадохъ  
възможностъ да проник-  
немъ въ тайната на тия  
свѣтове, кждето никога  
нѣма да стъпи човѣшки  
кракъ, кждето никога  
нѣма да отидатъ просто-  
смъртнитѣ отъ нашата  
планета. Тѣ изучиха хи-  
мическия съставъ на звез-

дитѣ, отдалечени отъ насъ на хиляди и милиони — не  
километри — а свѣтлинни години.

Що е свѣтлинна година? — Пжтътъ, който  
изминава за една година свѣтлината, като се движи съ  
непонятната за насъ скоростъ триста хиляди километра  
въ секунда. Най-близкитѣ до насъ звезди сж звездитѣ  
отъ Млѣчния пжтъ. Въ него има звезди въ двата  
му края — отдалечени на 100,000 свѣтлинни години.  
Значи, свѣтлината, която ние сме наблюдавали презъ  
миналата нощъ, е тръгнала отъ тая звезда къмъ насъ  
преди сто хиляди години, преди хилядо вѣка! Тая свѣт-  
лина е тръгнала преди да е имало царство на фарао-  
нитѣ въ Египетъ, преди да сж били изградени пирами-  
дитѣ по долината на Нилъ. Следъ туй идва старата  
елинска култура, нахлуването на варваритѣ въ Европа,  
Френската революция, Европейската война. А свѣтлината,  
тръгнала отъ тая далечна звезда, все продължава да  
пжтува... За тия сто хиляди години звездата може да  
е изчезнала отъ вселената. Ако въ наши дни е станало  
съ нея нѣкоя катастрофа, ако поради сблъскване тя се  
е разпрѣснала, известие за това на земята ще дойде  
едва следъ нови сто хиляди години, когато, може би,  
нѣма да има и следа и поменъ отъ хората, които днесъ  
живѣятъ на земята.