

рѣтъ на тѣзи нашарени и распуснѣти зари са нарича *слънчовѣ спектръ*.

1203. *Отъ колко шарени зари състои разложен- ний снопъ или слънчовий спектръ?* — Отъ едно неопредѣленно число; но въ туй неопредѣлено число различаватъ седемъ главни цвѣтове или бои, — расположени въ слѣдующий редъ:

Моравъ, синь, яносинь, зеленъ, желтъ, гранивъ (портокаленъ) и червенъ. — Три отъ тѣзи цвѣтове са наричатъ съ името основни или главни: то сж червен- ний, желтий, яносиний, които като са съединятъ по между си можтъ до една степенъ да образуватъ всички други. Гранивий е съединение на червеный съ жел- тий, зеленъ — съединение на желтий съ яносиний, и най-послѣ моравий е просто съединение на червеный съ яносиний.

1204. *Защо тѣзи различни цвѣтове са развалятъ кога преминатъ презъ призмата?* — Защото бързина- та на распростираньето имъ въ тѣзи двѣ срѣди сж нееднакви, и, както са каза, голѣмината на отклоня- ваньето, произвождана отъ преломяваньето, зависи отъ отношението между бързинитѣ и двѣтъ среди.

1205. *Защо кристаллитъ на полюлея играйтъ съ разноцвѣтни огнече?* — Защото всѣкий кжѣ стъкло е изрѣзанъ тѣй щото да дѣйствува като призма; той разлага сноповетѣ свѣтлина и распрѣва въ различ- ни посоки цвѣтнитѣ зари, отъ които сж състевени тѣ- зи снопове.

1206. *Що са разбира като кажѣтъ двойно пре- ломяване на заритъ?* — Раздѣляньето въ двѣ различ- ни зари на просто падающата заря, когато става преломяване. Таквизъ явѣния произвождатъ само нѣкои вещества, какъто напримѣръ кварцѣтъ, горний кристалъ, а най-много исландекый шпатъ. Ако презъ единъ кжѣ испанекый шпатъ погледнемъ на черна черта, прокарана на хартията, ний ще видимъ двѣ черти намѣсто една.

1207. *Що са разбира отъ името поляризация на свѣтлината?* — Онуй състоянье на зарята свѣтлина, което я прави да са загуби когато е отражена или пре-