

ГЛАВА V.

Цвѣтове (бои.)

1. *Цвѣтоветъ сами по себе и цвѣтоветъ на тѣлата.*

1291. *Що е цвѣтъ?* — Способността, която иматъ заритъ на свѣтлината да произвождатъ на окото особито впечатлѣние, което наричатъ цвѣтъ (боя.) Заритъ на свѣтлината, сѣщо както и гласовѣтъ, са различаватъ една отъ друга по тонъ или застѣване (оттѣнка), които зависѣтъ отъ числото на трептенията на свѣтливитъ частици, напръганъето или блѣсъкътъ зависи отъ голѣмината на трептливото движение.

1292. *Що наричатъ прости цвѣтове?* — Прости цвѣтове наричатъ тѣъ, които произхождатъ отъ еднакви трептения на свѣтлината, които за туй не могатъ са разложи на други зари нашаренни съ различни цвѣтове. Цвѣтоветъ, които съставѣтъ слънчовий спектръ, сѣ прости.

1293. *Що наричатъ съставни цвѣтове?* — Цвѣтоветъ, които произхождатъ отъ съединения на много свѣтли трептения, които могатъ са разложи на зари отъ различни бои.

1294. *Що наричатъ допълнителни цвѣтове?* — Два цвѣта, които съ своето съединяване даватъ бѣлия.

1295. *Сжществуваъ ли допълнителни цвѣтове?* — Да; ако отъ една страна земемъ нѣкой отъ цвѣтоветъ на спектра а отъ друга смѣсь отъ всички останѣли, тѣзи два цвѣта ще могатъ да си служатъ за допълнителни.

1296. *Кои цвѣтове именно служатъ единъ на други за допълнение?* — Червений на зеления, портокалений на синия и желтий на моравия.

1297. *Какво качество владѣѣтъ допълнителнитъ цвѣтове?* — Тѣ гармонироваъ твърдѣ хубавѣ при едновременно впечатлѣние на окото. Нѣкои цвѣтъ,