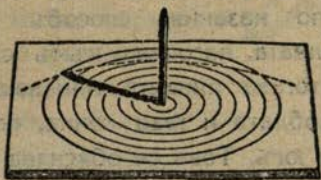




Т. Колевъ.

Какъ се опредѣлятъ посокитѣ въ свѣта безъ компасъ.

Ако небето не е облачно, презъ деня можемъ да опредѣлимъ странитѣ въ свѣта (изтокъ, западъ, северъ, югъ) по слънцето: по сѣнката на пръчка, (фиг. 1), поставена вертикално (отвесно). Ако забе-



Фиг. 1.

лежимъ, че сѣнката започва да се намалява, можемъ да опредѣлимъ момента, когато слънцето ще бжде на югъ; тогава сѣнката е най-къса и сочи северъ. За да не сгрѣшимъ, трѣбва да изберемъ съвсемъ хоризонтално мѣсто, иначе дължината на сѣнката нѣма за бжде правилно отмѣрена. За да се получи ясно очертанъ горния край на пръчката, трѣбва той да бжде заостренъ. Ако забележимъ въ началото, че сѣнката веднага започва да се удължава, то презъ този денъ не можемъ да опредѣлимъ югъ, както и другитѣ страни, защото пладне е минало, и слънцето се приближава къмъ хоризонта (отива къмъ залѣзване).