



Д. Славчевъ

Въ свѣта на атомитѣ

Всѣки ученикъ отъ прогимназията знае, че най-малкитѣ частици, отъ които сж съставени веществата, се наричатъ молекули и атоми: молекули се наричатъ частицитѣ на сложнитѣ тѣла или на съединенията, а атоми се наричатъ частицитѣ на проститѣ тѣла или на елементитѣ.

Колко молекули или атоми има въ единъ кубически сантиметъръ? Мжчно можемъ да си представимъ тѣхния брой, ако напишемъ една цифра съ много нули. Напр. въ единъ куб. сантиметъръ има

25.000.000.000.000.000.000

25 милиарда милиарди молекули.

Нека се постараямъ да обяснимъ тая цифра. Да започнемъ да дращимъ чертички. Всѣка секунда ще отбелязваме по една чертичка. Отъ сутринъ до вечеръ, безъ почивка, по 8 часа на день, дѣлникъ и празникъ, безъ ваканция, безъ отпускъ, ще отбелязваме все по една чертичка въ секунда. Следъ четирidesетъ години ние ще сме изписали 40 милиона чертички. Ако тая работа вършатъ въ течение на четирidesетъ години всичкитѣ хора по земята (2 милиарда души), тѣ ще напишатъ за това време 40 милиона милиарда чертички. Въ