

**Пето.** Всеки един от екземплярите на *емпиричното* множество  $\Gamma^{(1.1)}$  поставям в съответствие с числото 1 и конструктивизирам  $\Gamma^{(1.1)}$  в **S**:

$$A^{(1.1)} = \{a_1^{(1.1)}(1), a_2^{(1.1)}(1), a_3^{(1.1)}(1), a_4^{(1.1)}(1)\}, n(A^{(1.1)}) = 1 + 1 + 1 + 1 = 4.$$

**N<sup>a</sup>.** Числото 1, заключено в малките скоби след всеки елемент на  $A^{(1.1)}$ , е степента на принадлежност на елемента към  $A^{(1.1)}$ .

**N<sup>b</sup>.**  $A^{(1.1)}$  е илюстрация на класическо **S**.

**N<sup>c</sup>.**  $Q_c(G^{(1)})$  попада под обема на понятието "величина на  $QT(A)$ ", а  $A^{(1.1)}$  - под обема на понятието на **ST**, означено с *дискретно S*.

**N<sup>d</sup>.**  $A^{(1.1)}$  *не съдържа* никаква физическа мерна единица за вместимост.  $A^{(1.1)}$  е *абстрактен* обект.

**N<sup>e</sup>.** Четирите елемента на  $A^{(1.1)}$  *не са* екземплярите на емпиричното  $\Gamma^{(1.1)}$ . Екземплярите на  $\Gamma^{(1.1)}$  могат да се изпият, а елементите на  $A^{(1.1)}$  могат да се изпият толкова, колкото могат да се изядат четири нарисувани ябълки.  $A^{(1.1)}$ , казано на езика на художника, е рисунка на  $\Gamma^{(1.1)}$ , нарисувана с понятието **S**, а казано на езика на теорията на моделирането - модел на  $\Gamma^{(1.1)}$ .

**N<sup>f</sup>.** Кардиналното число на  $A^{(1.1)}$ , т.е.  $n(A^{(1.1)}) = 4$ , *не е* резултат на аритметично събиране на екземплярите на  $\Gamma^{(1.1)}$ . Аритметичната операция събиране е *неприложима* за емпирични обекти.  $n(A^{(1.1)}) = 4$  не е и резултат на аритметично събиране на елементите на  $A^{(1.1)}$  - елементите на  $A^{(1.1)}$  не са числа. Кардиналното число на  $A^{(1.1)}$  е резултат на събиране на степените на принадлежност на елементите на  $A^{(1.1)}$ . Числото  $n(A^{(1.1)}) = 4$  не е число-то 4 изобщо, а *конкретно* 4.  $n(A^{(1.1)}) = 4$  е изображение на  $Q_c(G^{(1)})$  във вид на число.

Сега вземам чашата **Ъ** и установявам, че  $Q_c(G^{(1)})$  заема вместимостта на две **Ъ**. Всяка от водите, заемаща вместимостта на **Ъ**, означавам с  $\gamma^{(1.2)}$ . Номирам екземплярите  $\gamma^{(1.2)}$  и ги презентирам в множество:

$$\Gamma^{(1.2)} = \{\gamma_1^{(1.2)}, \gamma_2^{(1.2)}\}.$$

Поставям всеки един от екземплярите на *емпиричното*  $\Gamma^{(1.2)}$  в съответствие с числото 1 и конструктивизирам  $\Gamma^{(1.2)}$  в **S**:

$$A^{(1.2)} = \{a_1^{(1.2)}(1), a_2^{(1.2)}(1)\}, n(A^{(1.2)}) = 1 + 1 = 2.$$