има степен на принадлежност 1, т.е. кардиналното число на крайно класическо S е цяло число. Крайното некласическо S има поне един елемент със степен на принадлежност, която е число от интервала (0, 1), т.е. кардиналното число на крайно некласическо S може и да не е цяло число.

4.2.5.2. Определението $n(R)=\sum_{k=1}^{K}\mu_R(r_k)$ е валидно и за отделни S, и за обединения на непресичащи се (нямащи общ елемент) S. Тази общовалидност на $n(R)=\sum_{k=1}^{K}\mu_R(r_k)$ е наречена ***фундаментален принцип*** на **ST**, съкратено **FP(ST)**.

N[a]. **FP(ST)** е ***базисната предпоставка*** на **CD(T1)** и **CD(T2)**.

В σ**T** е налице понятие, наречено обем на σ, определението на което гласи: обем на σ се нарича броят на единиците на σ.

Различието между определенията $n(R)$ и обем на σ е от ***фундаментално естество***. Какво имам предвид?

В σ**T** са налице понятия, едното от които е означено с ***хомогенна*** съвкупност, а другото - със синонимите ***хетерогенна*** съвкупност и ***комплекс от съвкупности***. Определението обем на σ е валидно за т.нар. хомогенни съвкупности и невалидно за т.нар. хетерогенни съвкупности.

Според σ**T** обединението на куп от 2 жени и куп от 1 мъж е хомогенна съвкупност. Определението обем на σ е валидно за това обединение: 2 + 1 = 3.

Според σ**T** обединението на куп от 100 000 карфици и куп от 10 000 леки коли е хетерогенна съвкупност (= комплекс от съвкупности). Очевидно е, че броят на единиците на това обединение е 110 000, но σ**T** ***забранява*** аритметиката

$$100\,000 + 10\,000 = 110\,000,$$

т.е. определението обем на σ е ***невалидно*** за т.нар. хетерогенни съвкупности.

Номиналистът има комплекс от комплекси от съвкупности, следствие на който е твърдението му: **"Всички $\bigcup_{h=1}^{H\geq 2} \mathrm{G}^{(h)}$ са хетерогенни съвкупности"**.

Невалидността на определението обем на σ за $\bigcup_{h=1}^{H\geq 2} \mathrm{G}^{(h)}$ е **фундаментален принцип** на σ**T**, съкратено **FP(**σ**T)**.

N[b]. **FP(**σ**T)** е ***неистина***.

N[c]. Неистината **FP(**σ**T)** е ***базисната предпоставка*** на **IN(T1)** и **IN(T2)**.