

$$|EF_1'| = |EF_1| = d_1 = 0.1472. \quad (6)$$

Координатите на помощната структура F_1' според Куркоров и гр. (1974, с. 32) се определят от

$$\frac{f_{i1}' - \frac{1}{n}}{f_{i2}' - \frac{1}{n}} = \frac{d_1}{d_3}, \quad \text{за } i = 1, 2, 3. \quad (7)$$

Във формула (7) $n = 3$, когато се сравняват примерни структури.

5. Определяне на факторното влияние d_4 - **промяна в посоката на неравномерност:**

$$d_4 = |F_1' F_1| = 0.1571. \quad (8)$$

Значенията на факторните влияния d_3 и d_4 не се променят в случай, че структурата F_2 се разглежда като базисна, но тогава се използва помощната структура F_2' , за която

$$|EF_2'| = |EF_2| = d_2. \quad (9)$$

Координатите на помощната структура F_2' , която е разположена по отсечката EF_2 , се определят от

$$\frac{f_{i2}' - \frac{1}{n}}{f_{i1}' - \frac{1}{n}} = \frac{d_2}{d_3} \quad \text{за } i = 1, 2, 3. \quad (10)$$

В този случай

$$d_4 = |F_2' F_2| = 0.1571, \quad (11)$$

т. е. факторното влияние d_4 не се променя при смяна на базисната структура.

Описаният начин за разлагане на общото структурно различие d_0 на факторни влияния d_3 и d_4 е **инвариантен** спрямо избора на базисната структура. Факторните влияния удовлетворяват неравенството на триъгълника, т. е.