

б) Средната корекция за втората година е равна на изместването  $K$ :

$$\int_1^2 f(t) dt = K; \quad (14)$$

в) В началото на първата година корекцията е равна на 0, следователно не може да се говори за промени в съотношението между първото тримесечие (на първата година) и четвъртото тримесечие на предходната нулева година:

$$f(0) = 0; \quad (15)$$

г) В края на втората година цялата корекция вече е използвана и не е останало никакво изместване:

$$\frac{df(2)}{dt} = 0. \quad (16)$$

След извършване на необходимите изчисления тези четири условия се редуцират в система от четири уравнения (с четири неизвестни и параметър  $K$ ), от която се изчисляват коефициентите  $a$  ( $a = 0$ ),  $b$ ,  $c$  и  $d$ . Функцията  $K_q$  придобива следния вид:

$$K_q = f(t) = K \cdot (-1.125t + 2.156t^2 - 0.625t^3). \quad (17)$$

Това дава възможност да се изчислят тегловните коефициенти (теглата)

$q_t = \frac{f(t)}{K}$ , които са равни съответно на:

	За първата година	За втората година
Първо тримесечие	- 0.09714453	+0.57373047
Второ тримесечие	- 0.14404297	+0.90283203
Трето тримесечие	- 0.00830078	+1.17919922
Четвърто тримесечие	+ 0.25048828	+1.34423828

Процедурата продължава последователно за следващите двойки години - втора и трета, трета и четвърта и т.н., и завършва с последната двойка години, включени в годишния ред (предпоследната и последната година), като на всеки етап се използват получените тримесечни тегловни коефициенти.

Изместванията (наклоните) между двата реда с данни могат да се получат с помощта на адитивния или мултипликативния метод. При използване на мултипликативния метод годишната корекция  $K_i$  ( $i = 1, 2, \dots, n$ ) се изчислява по следния начин: