

7. Рассчитать среднюю арифметическую исправленную дисперсию, взвешенную по числу степеней свободы.

Вариант 1. Содержание кремния в пробе ферросилиция определялось анализом четырех проб (Si, %):

45,09	45,09	45,12	45,15
45,31	45,30	45,27	45,30
45,40	45,43	45,37	45,45
45,58	45,60		45,63
	45,62		

Вариант 2. При определении вязкости пластмассы для пяти разных проб были получены следующие результаты:

59,8	60,2	60,0	59,9
65,0	65,0	64,8	64,5
65,5	65,0	65,2	65,5
63,5	63,5	63,9	63,5
59,8	59,9	60,0	60,2
	63,5		
	60,2		

Вариант 3. При определении вязкости пластмассы для пяти разных проб были получены следующие результаты:

63,8	65,0	64,0	64,7
62,5	62,0	62,3	62,5
65,2	65,6	65,0	65,0
61,0		61,6	61,5
61,0		61,2	61,2
		61,3	
		61,0	

Вариант 4. При определении хрома методом эмиссионно-спектрального анализа для четырех разных проб были получены следующие результаты (Cr, %)

1,42	1,42	1,41	1,44
1,42	1,39	1,38	1,38
1,42	1,38	1,41	1,40
1,38	1,41	1,41	1,42