

ЗАДАНИЕ ПО КОМПЛЕКСУ ПРЕДМЕТОВ
ФИЗИКА, ИНФОРМАТИКА, МАТЕМАТИКА

ВАРИАНТ 41101 для 10 класса. ОТВЕТЫ

1, 2. Координаты на первых шагах расчета (в метрах, округленно)

	x_1	x_2	x_3	x_4	x_5
начальный момент	0	3	6	9	12
через t_0	0	4,28	6,82	9,50	12,00
через $2t_0$	0	4,50	7,17	9,84	12,00

3. Окончательное положение (в метрах, округленно)

	x_1	x_2	x_3	x_4	x_5
	0	5,19	8,13	10,38	12,00

4. Искомый заряд $Q = 0,91$ мКл.

NB Особенности программной реализации алгоритмов и проведения вычислительного эксперимента могут сказываться на точности полученных результатов. Это учитывалось при проверке работ.