Формула для расчёта вектора перемещения тела, движущегося равноускоренно, если его начальная скорость равна нулю:

s = at2 / 2

При увеличении промежутков времени, отсчитываемых от начала движения, в целое число раз по сравнению с t1, модули соответствующих векторов перемещений возрастают как ряд квадратов последовательных натуральных чисел.

Модули векторов перемещений, совершаемых телом за последовательные равные промежутки времени, относятся как ряд последовательных нечетных чисел.