Дано

= 32 см

t = 1.5 s

v0 = 0 см/s

Найти

а - ?

Решение:

Рассмотрим сфера как точку в движении

Движение не имеет первоначальной скорости

Объект движется стабильно быстрее

= v0 t + a => a = = = 28.4 см/

Ответ: а = 28.4 см/