

Тело движется по прямой так, что расстояние  $S$  до него от некоторой точки  $A$  этой прямой изменяется по закону  $S = 0,5t^2 + 3t + 4$  (м), где  $t$  — время движения в секундах. Найдите скорость тела через 2 с после начала движения.