

Под действием одной силы  $F_1$  тело движется с ускорением  $4 \text{ м/с}^2$ . Под действием другой силы  $F_2$ , направленной противоположно силе  $F_1$ , ускорение тела равно  $3 \text{ м/с}^2$ . С каким ускорением тело будет двигаться при одновременном действии сил  $F_1$  и  $F_2$ ? *Ответ дайте в метрах на секунду в квадрате.*