

Вариант № 3868

Тело массой 6 кг движется вдоль оси  $Ox$ . В таблице приведена зависимость проекции скорости  $v_x$  этого тела от времени  $t$ .

$t, \text{ с}$	1	1,5	2	2,5	3
$v_x, \text{ м/с}$	2	3	4	5	6

Считая равнодействующую всех сил, приложенных к телу, постоянной, определите, чему равна проекция этой равнодействующей на ось  $Ox$ . (Ответ дайте в ньютонах.)