

На горизонтальном столе лежит тело массой 5 кг. На него начинает действовать направленная вертикально вверх сила  $\vec{F}$ . График зависимости модуля  $F$  этой силы от времени  $t$  показан на рисунке. Чему равен модуль ускорения тела через 15 секунд после начала действия данной силы? Трение отсутствует. *Ответ запишите в метрах на секунду в квадрате.*

