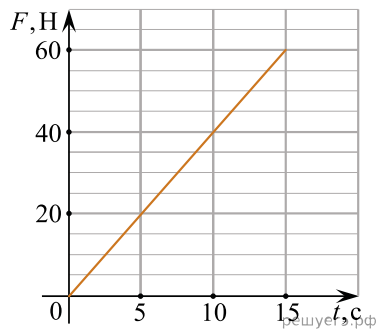


1. На горизонтальном столе лежит тело массой 4 кг. На него начинает действовать направленная вертикально вверх сила  $\vec{F}$ . График зависимости модуля  $F$  этой силы от времени  $t$  показан на рисунке. Чему равен модуль ускорения тела через 15 секунд после начала действия данной силы? Трение отсутствует. Ответ дайте в  $\text{м/с}^2$ .



2. 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.

