

Точечное тело массой 3 кг поконится на гладкой горизонтальной плоскости  $XOY$ . На тело начинает действовать сила, направленная вдоль оси  $OX$ , и равная по модулю 3 Н. Через 3 с действие этой силы прекращается, и в тот же момент на тело начинает действовать сила, направленная вдоль оси  $OY$ , и равная по модулю 5 Н. Далее эта сила не изменяется. Чему равна проекция ускорения тела на ось  $OX$  через 5 с после начала движения? *Ответ дайте в метрах на секунду в квадрате.*