

Точечное тело движется по гладкой горизонтальной поверхности под действием постоянной горизонтальной силы, направленной вдоль оси  $Ox$ . Известно, что проекция импульса этого тела на указанную ось изменяется со временем по закону:  $p_x = -10 + 4t$ . Чему равен модуль силы, действующей на это тело? (Ответ дайте в ньютонах.)