

Тело массой 5 кг движется вдоль оси  $Ox$ . На рисунке представлен график зависимости проекции  $p_x$  импульса этого тела от времени  $t$ . Из графика следует, что

- 1) проекция начальной скорости тела на ось  $Ox$  равна  $-20$  м/с.
- 2) проекция начальной скорости тела на ось  $Ox$  равна 4 м/с.
- 3) проекция ускорения тела на ось  $Ox$  равна  $-5$  м/с<sup>2</sup>.
- 4) проекция ускорения тела на ось  $Ox$  равна 1 м/с<sup>2</sup>.

