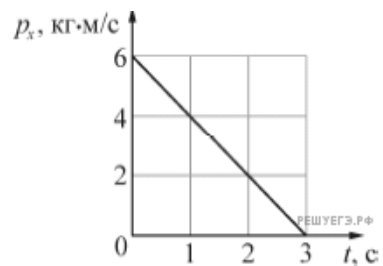


1. Точечное тело массой 1 кг движется вдоль горизонтальной оси  $OX$ . На рисунке показана зависимость проекции  $p_x$  импульса этого тела от времени  $t$ .

Выберите верное(-е) утверждение(-я), если таковое(-е) имеется(-ются).

- А. Модуль ускорения тела равен  $2 \text{ м/с}^2$ .
- Б. Модуль начальной скорости тела равен  $3 \text{ м/с}$ .

- 1) только А
- 2) только Б
- 3) и А, и Б
- 4) ни А, ни Б



2. Точечное тело массой 2 кг движется вдоль горизонтальной оси  $OX$ . На рисунке показана зависимость проекции  $p_x$  импульса этого тела от времени  $t$ .

Выберите верное(-е) утверждение(-я), если таковое(-е) имеется(-ются).

- А. Модуль силы, действующей на это тело, равен  $2 \text{ Н}$ .
- Б. Модуль начальной скорости тела равен  $3 \text{ м/с}$ .

- 1) только А
- 2) только Б
- 3) и А, и Б
- 4) ни А, ни Б

