

Точечное тело массой 2 кг движется по инерции вдоль оси  $OX$  по гладкой горизонтальной поверхности со скоростью 10 м/с. В некоторый момент времени на тело начинает действовать постоянная сила, модуль которой равен 10 Н, а ее направление противоположно направлению скорости тела в этот момент. Определите значения соответствующих величин в СИ, характеризующих движение этого тела.

К каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и внесите в строку ответов выбранные цифры под соответствующими буквами.

## ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА

- А) путь, пройденный телом за первые 4 секунды движения тела с момента начала действия силы
- Б) импульс тела через 2 секунды после начала действия силы
- В) изменение кинетической энергии тела за 2 первые секунды действия силы

ЗНАЧЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ  
ВЕЛИЧИНЫ В СИ

- 1) 0
- 2) -20
- 3) 20
- 4) 100
- 5) -100

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В