

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) перемещение тела за первые 4 секунды движения тела с момента начала действия силы
- Б) изменение импульса тела за первые 2 секунды действия силы
- В) значение кинетической энергии тела через 4 секунды после начала действия силы

ЗНАЧЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ  
ВЕЛИЧИНЫ В СИ

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

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

А	Б	В