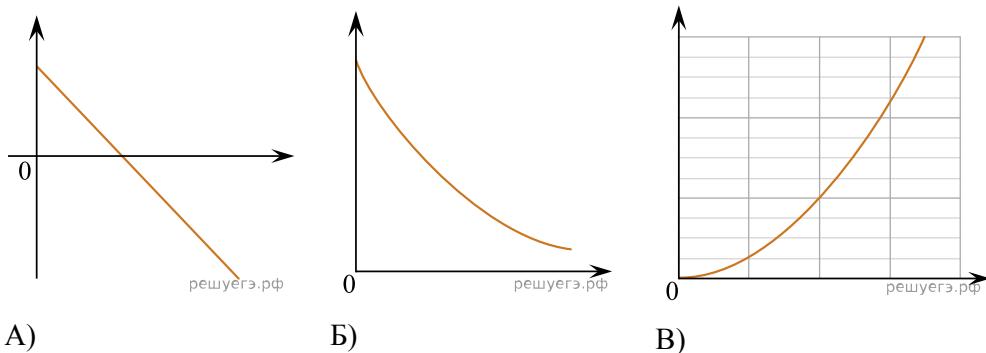


На рисунке представлены три графика.



Установите соответствие между этими графиками и перечисленными ниже зависимостями физических величин, которые эти графики могли бы отображать.

1. Зависимость модуля импульса материальной точки от модуля ее скорости.
2. Зависимость количества нераспавшихся ядер от времени при радиоактивном распаде вещества.
3. Зависимость потенциальной энергии упругой пружины от величины ее растяжения из недеформированного состояния.
4. Зависимость модуля силы гравитационного взаимодействия двух однородных шаров от расстояния между их центрами.
5. Зависимость проекции скорости материальной точки на ось  $Ox$  от времени при равнозамедленном ( $a_x < 0$ ) движении вдоль этой оси.

Ответ:

А	Б	В