



www.schooltests.ru	№1	Слово «импульс» (impulsus) в переводе с латинского означает ...
	a	а. толчок
	b	б. удар
	c	в. взрыв
Еремеев В.Г.	d	г. всплеск
	№2	Какая из формул верно отражает закон сохранения импульса?
	a	а. $\vec{P}_1 + \vec{P}_2 = \vec{P}'_1 - \vec{P}'_2$
	b	б. $\vec{P}_1 - \vec{P}_2 = \vec{P}'_1 - \vec{P}'_2$
c	в. $\vec{P}_1 + \vec{P}_2 = \vec{P}'_1 + \vec{P}'_2$	
d	г. $\vec{P}_1 - \vec{P}_2 = \vec{P}'_1 + \vec{P}'_2$	
№3	Что можно сказать о направлении скорости тела и направлении его импульса?	
a	а. Они диаметрально противоположны	
b	б. Они совпадают	
c	в. Их направления произвольны	
d	г. Вопрос некорректный, эти величины направлений не имеют	
№4	В зависимости от направления вектора скорости по отношению к выбранной оси X проекция вектора импульса может быть ...	
a	а. Только положительной	
b	б. Только отрицательной	
c	в. Как положительной, так и отрицательной	
d	г. Среди ответов нет верного	
№5	В некоторых книга вместо слова ИМПУЛЬС используется термин ...	
a	а. Количество вещества	
b	б. Количество движение	
c	в. Количество взаимодействия	
d	г. Среди ответов нет верного	
№6	Импульсом тела называется ...	
a	а. Физическая величина, равная произведению массы тела на его скорость	
b	б. Физическая величина, равная произведению массы тела на его ускорение	
c	в. Векторная физическая величина, равная произведению массы тела на его скорость	
d	г. Векторная физическая величина, равная произведению массы тела на его ускорение	
№7	За единицу импульса в СИ принят ...	
a	а. 1 кг·м·с	
b	б. 1 кг·м/с	
c	в. 1 кг·с/м	
d	г. 1 кг/м·с	
№8	Какая из формулировок закона сохранения импульса верна?	
a	а. Векторная сумма импульсов тел, составляющих замкнутую систему, не меняется с течением времени при любых движениях и взаимодействиях этих тел	
b	б. Сумма импульсов тел, составляющих замкнутую систему, не меняется с течением времени при любых движениях и взаимодействиях этих тел	
c	в. Векторная сумма импульсов тел не меняется с течением времени при любых движениях и взаимодействиях этих тел	
d	г. Среди ответов нет верного	
№9	Какая из формул верна?	
a	а. $\vec{P} = m\vec{v}$	
b	б. $\vec{P} = m\vec{a}$	
c	в. $\vec{P} = mv$	
d	г. $P = m\vec{v}$	