



www.schooltests.ru	№1	Слово «импульс» (impulsus) в переводе с латинского означает ...
	a	а. толчок
	b	б. удар
	c	в. взрыв
	d	г. всплеск
Еремеев В.Г.	№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
www.schooltests.ru	№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. $P = m\vec{v}$
Еремеев В.Г.		