

Пластилинный шар, двигаясь по гладкой горизонтальной плоскости, столкнулся с покоящимся металлическим шаром. После столкновения шары продолжили двигаться отдельно, но пластилинный шар оказался деформированным. Как в результате изменились следующие физические величины: суммарная кинетическая энергия шаров, внутренняя энергия шаров, величина суммарного импульса шаров? Для каждой величины определите соответствующий характер изменения.

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ	ИХ ИЗМЕНЕНИЕ
А) Суммарная кинетическая энергия шаров	1. Увеличилась
Б) Внутренняя энергия шаров	2. Уменьшилась
В) Величина суммарного импульса шаров	3. Не изменилась

А	Б	В