

Вставьте верно слова, они могут повторяться. С некоторой высоты в поле силы тяжести мяч отпускается и летит вертикально вниз, а после удара об асфальт уже подлетает вертикально вверх, но на меньшую высоту, чем та, с которой его отпустили, трения о воздух нет. Импульс мяча до удара об асфальт \_\_\_\_\_ импульсу мяча после удара. Полная механическая энергия мяча \_\_\_\_\_, кинетическая энергия мяча до удара о землю \_\_\_\_\_ после удара о землю.

1. Равен
2. Не равен
3. Сохраняется
4. Не сохраняется