

Масса грузовика  $m_1 = 6\,000$  кг, масса легкового автомобиля  $m_2 = 1\,000$  кг. Грузовик движется со скоростью  $v_1 = 54$  км/ч, автомобиль — со скоростью  $v_2 = 108$  км/ч. Чему равно отношение импульса грузовика к импульсу автомобиля?