

Легковой автомобиль и грузовик движутся со скоростями соответственно  $v_1 = 108$  км/ч и  $v_2 = 54$  км/ч. Их массы:  $m_1 = 1000$  кг и  $m_2 = 3000$  кг. Во сколько раз импульс грузовика больше импульса легкового автомобиля?

- 1) в 3 раза
- 2) в 1,5 раза
- 3) в  $\sqrt{3}$  раза
- 4) в 6 раз

1) в 3 раза      2) в 1,5 раза      3) в  $\sqrt{3}$  раза      4) в 6 раз