

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