

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

- 1) на 15 000 кг·м/с
- 2) на 45 000 кг·м/с
- 3) на 30 000 кг·м/с
- 4) на 60 000 кг·м/с

- 1) на 15 000 кг·м/с
- 2) на 45 000 кг·м/с
- 3) на 30 000 кг·м/с
- 4) на 60 000 кг·м/с