

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