

На рисунке представлен график зависимости скорости  $v$  движения автомобиля от времени  $t$ . Чему равна масса автомобиля, если его импульс через 3 с после начала движения составляет  $4500 \text{ кг}\cdot\text{м/с}$ ?

- 1) 135 кг
- 2) 150 кг
- 3) 1350 кг
- 4) 1500 кг

