

Автомобиль, движущийся прямолинейно со скоростью v , начинает тормозить и за время t модуль его скорости уменьшается в 2 раза. Какой путь пройдет автомобиль за это время, если ускорение было постоянным?

1) vt

2) $\frac{vt}{2}$

3) $\frac{2}{3} \cdot vt$

4) $\frac{3}{4} \cdot vt$