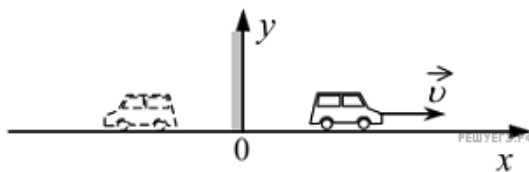


Ученики исследовали соотношение между скоростями автомобильчика и его изображения в плоском зеркале в системе отсчета, связанной с зеркалом (см. рис.).



Проекция на ось Ox вектора скорости, с которой движется изображение, в этой системе отсчета равна

- 1) $-2v$
- 2) $2v$
- 3) v
- 4) $-v$