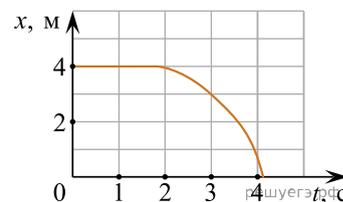


Шарик катится по прямому желобу. Изменение координаты шарика с течением времени в инерциальной системе отсчета показано на графике. На основании этого графика выберите все верные утверждения о движении шарика.



1. Первые 2 с скорость шарика не менялась, а затем ее модуль постепенно уменьшался.
2. Скорость шарика все время увеличивалась.
3. Первые 2 с сумма сил, действовавших на шарик была равна 0.
4. За первые 3 с шарик переместился на 1 м.
5. Скорость шарика постоянно уменьшалась.