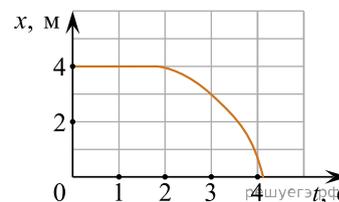


Шарик катится по прямому желобу. Изменение координаты шарика с течением времени в инерциальной системе отсчета показано на графике. На основании этого графика выберите все верные утверждения о движении шарика.



1. Первые 2 с шарик покоился, а затем двигался с возрастающей скоростью.
2. На шарик действовала все увеличивающаяся сила.
3. Первые 2 с скорость шарика не менялась, а затем ее модуль постепенно уменьшался.
4. Путь, пройденный шариком за первые 3 с, равен 1 м.
5. Скорость шарика постоянно уменьшалась.