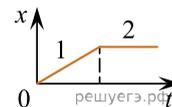


Бусинка может свободно скользить по неподвижной горизонтальной спице. На графике изображена зависимость ее координаты от времени. Выберите все утверждения, которые можно сделать на основании графика.



1. Скорость бусинки на участке 1 увеличивается, а на участке 2 равна нулю.
2. Проекция ускорения бусинки на участке 1 равна нулю, а на участке 2 положительна.
3. Участок 1 соответствует равномерному движению бусинки, а на участке 2 бусинка неподвижна.
4. Проекция скорости бусинки на ось Ox на участке 1 положительна, а на участке 2 равна нулю.
5. Проекция ускорения бусинки на участке 1 отрицательна, а на участке 2 положительна.