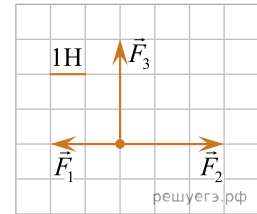


На рисунке показаны силы (в заданном масштабе), действующие на небольшой шарик массой $m = 100$ г, лежащий на горизонтальной поверхности. В начальный момент времени шарик удерживали неподвижным. Выберите из перечисленных ниже все верные утверждения о движении шарика после того, как он был отпущен и никаких других сил на него не действовало. В ответе укажите их номера.



1. После того, как шарик отпустили, он стал двигаться горизонтально вправо.
2. Модуль ускорения шарика приблизительно равен $31,6 \text{ м/с}^2$.
3. Траекторией движения шарика является парабола.
4. Кинетическая энергия шарика через 1 с равна 50 Дж.
5. Через 2 с после отпущения скорость шарика стала равна примерно 70 м/с.