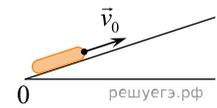


После удара шайба начала скользить вверх по шероховатой наклонной плоскости с начальной скоростью \vec{v}_0 , как показано на рисунке, и после остановки соскользнула обратно. Выберите из предложенного перечня все утверждения, которые соответствуют результатам проведенных экспериментальных наблюдений, и укажите их номера.



1. Время движения шайбы вверх меньше, чем время ее движения вниз.
2. Модуль максимальной скорости шайбы при движении вниз равен v_0 .
3. При движении вверх и вниз модуль работы силы тяжести, действующей на шайбу, одинаков.
4. Изменение потенциальной энергии шайбы при движении от точки удара до верхней точки больше кинетической энергии шайбы сразу после удара.
5. Модуль ускорения шайбы при движении вверх равен модулю ускорения при движении вниз.