

Груз массой 0,1 кг подвешен на нити длиной 64 см. Из-за толчка груз начал колебаться в вертикальной плоскости, в таблице дана зависимость высоты h груза относительно положения равновесия от времени t .

$t, \text{с}$	0,0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6
$h, \text{см}$	0	9	20	9	0	9	20	9	0

Из приведённого ниже списка выберите все правильных утверждения и укажите их номера.

- 1) Период колебаний груза равен 1,6 с
- 2) В момент времени 1 с скорость груза максимальна.
- 3) В промежутке времени 0,6–1,4 с кинетическая энергия груза достигла своего минимального значения 2 раза.
- 4) В момент времени 0,8 с кинетическая энергия груза равна 0,2 Дж.
- 5) Максимальная скорость груза равна 1 м/с.