

Камень бросили вертикально вверх с горизонтальной площадки. Сопротивление воздуха пренебрежимо мало. В некоторый момент времени  $t_1$  в процессе полета кинетическая энергия камня была равна 13 Дж. В момент времени  $t_2 > t_1$  камень все еще находился в полете, а его кинетическая энергия увеличилась на 2 Дж. Определите, как изменились к моменту  $t_2$  по сравнению с моментом  $t_1$  высота подъема камня над площадкой и модуль скорости камня.

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:

- 1) увеличится;
- 2) уменьшится;
- 3) не изменится.

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Высота подъема камня над площадкой	Модуль скорости камня