

Камень свободно падает вертикально вниз. Изменяются ли перечисленные в первом столбце физические величины во время его движения вниз и если изменяются, то как? Установите соответствие между физическими величинами, перечисленными в первом столбце, и возможными видами их изменений, перечисленными во втором столбце. Влиянием сопротивления воздуха пренебречь. Цифры в ответе могут повторяться.

- | ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ | ИХ ИЗМЕНЕНИЯ |
|--------------------------|-----------------|
| А) Скорость | 1. Увеличится |
| Б) Ускорение | 2. Уменьшится |
| В) Кинетическая энергия | 3. Не изменится |
| Г) Потенциальная энергия | |

А	Б	В	Г