

Тело, брошенное с горизонтальной поверхности со скоростью v под углом α к горизонту, поднимается над горизонтом на максимальную высоту h , а затем падает на расстоянии S от точки броска. Сопротивление воздуха пренебрежимо мало.

Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно рассчитать. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры.

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

- А) Максимальная высота h над горизонтом
Б) Расстояние S от точки броска до точки падения

ФОРМУЛЫ

- 1) $\frac{v^2 \sin^2 \alpha}{2g}$
2) $\frac{v^2 \cos^2 \alpha}{g}$
3) $\frac{v^2 \sin 2\alpha}{g}$
4) $\frac{v^2 \sin \alpha}{g}$

А	Б