

Тело, брошенное с горизонтальной поверхности со скоростью \mathcal{U} под углом α к горизонту, через некоторое время t 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) время полета t
 Б) расстояние S от точки броска до точки падения

ФОРМУЛЫ

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

А	Б