Тело, брошенное с горизонтальной поверхности со скоростью υ 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	ФОРМУЛЫ
А) Максимальная высота h над горизонтом Б) Расстояние S от точки броска до точки падения	1) $\dfrac{\upsilon^2 \sin^2 \alpha}{2g}$ 2) $\dfrac{\upsilon^2 \cos^2 \alpha}{g}$ 3) $\dfrac{\upsilon^2 \sin 2\alpha}{g}$ 4) $\dfrac{\upsilon^2 \sin \alpha}{g}$

А	Б