

Мячик массой m бросили с земли вертикально вверх. Через время t после броска мячик оказался на максимальной высоте. Чему равен модуль изменения импульса мячика за это время? Ускорение свободного падения равно g . Сопротивление воздуха не учитывать.

- 1) $2mgt$
- 2) $\frac{mgt}{2}$
- 3) mgt
- 4) $\frac{mg}{t}$