

Маятник массой m проходит точку равновесия со скоростью v . Через четверть периода колебаний он достигает точки максимального удаления от точки равновесия. Чему равен модуль изменения импульса маятника за это время?

- 1) $2mv$
- 2) mv
- 3) 0
- 4) $-mv$