

Массивный шарик, подвешенный к потолку на упругой пружине, совершает вертикальные гармонические колебания. Как ведут себя скорость и ускорение шарика в момент, когда шарик проходит положение равновесия, двигаясь вниз?

## ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

- А) Скорость шарика
- Б) Ускорение шарика

## ИХ МОДУЛЬ И НАПРАВЛЕНИЕ

- 1. Достигает максимума; направление вверх
- 2. Достигает максимума; направление вниз
- 3. Модуль равен нулю

А	Б