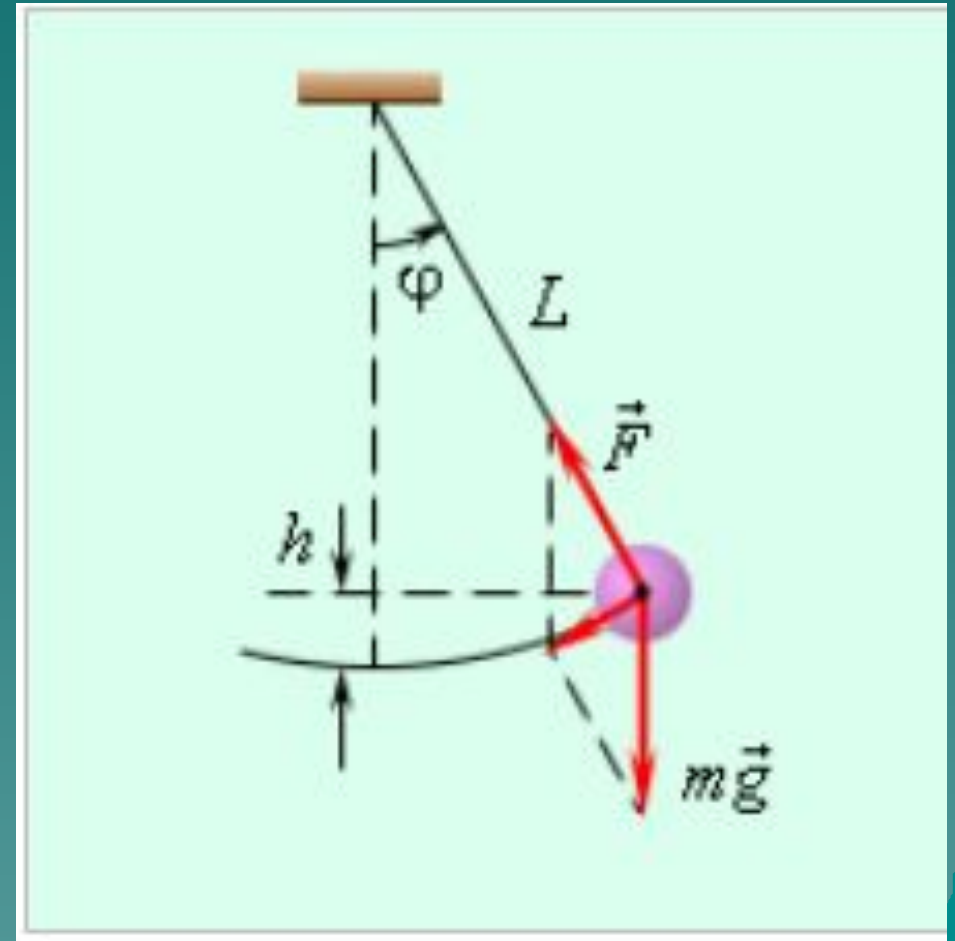


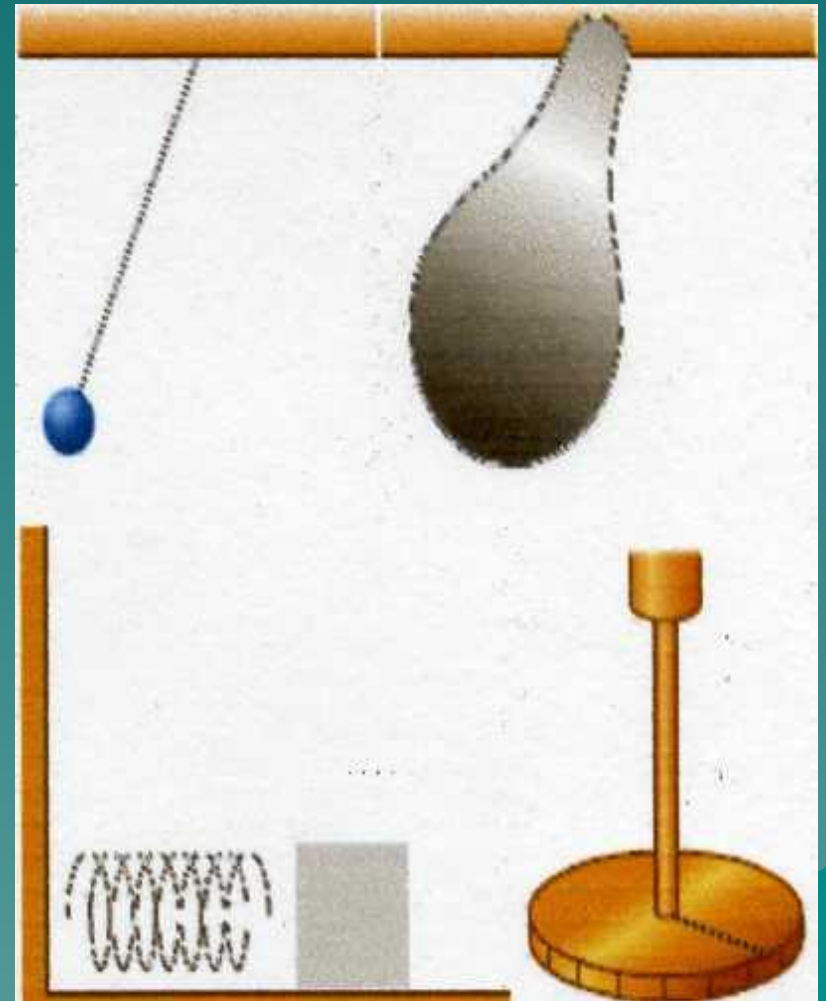
# Тема « Механические колебания» 9 класс.

- ◆ **Эпиграф:** “Науку все глубже постигнуть стремись,  
Познанием вечного жаждой тянись.  
Лишь первых познаний блеснет тебе свет,  
Узнаешь: предела для знания нет.”
- ◆ Фирдоуси (персидский и таджикский поэт 940–1030 гг.)

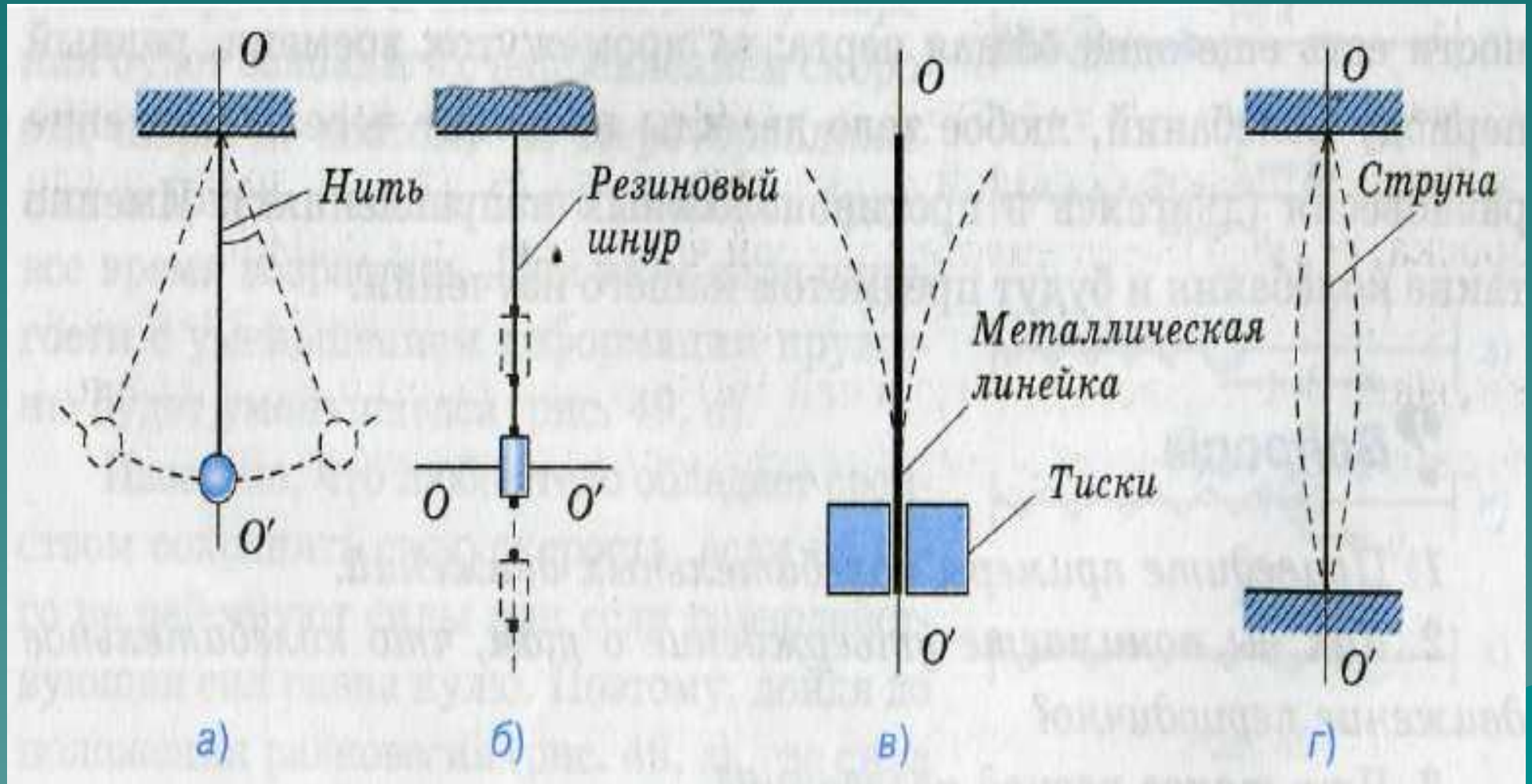


# Повторение пройденного.


- ◆ Какое движение называется колебательным?
- ◆ Что является главным отличием колебательного движения от других видов движения?



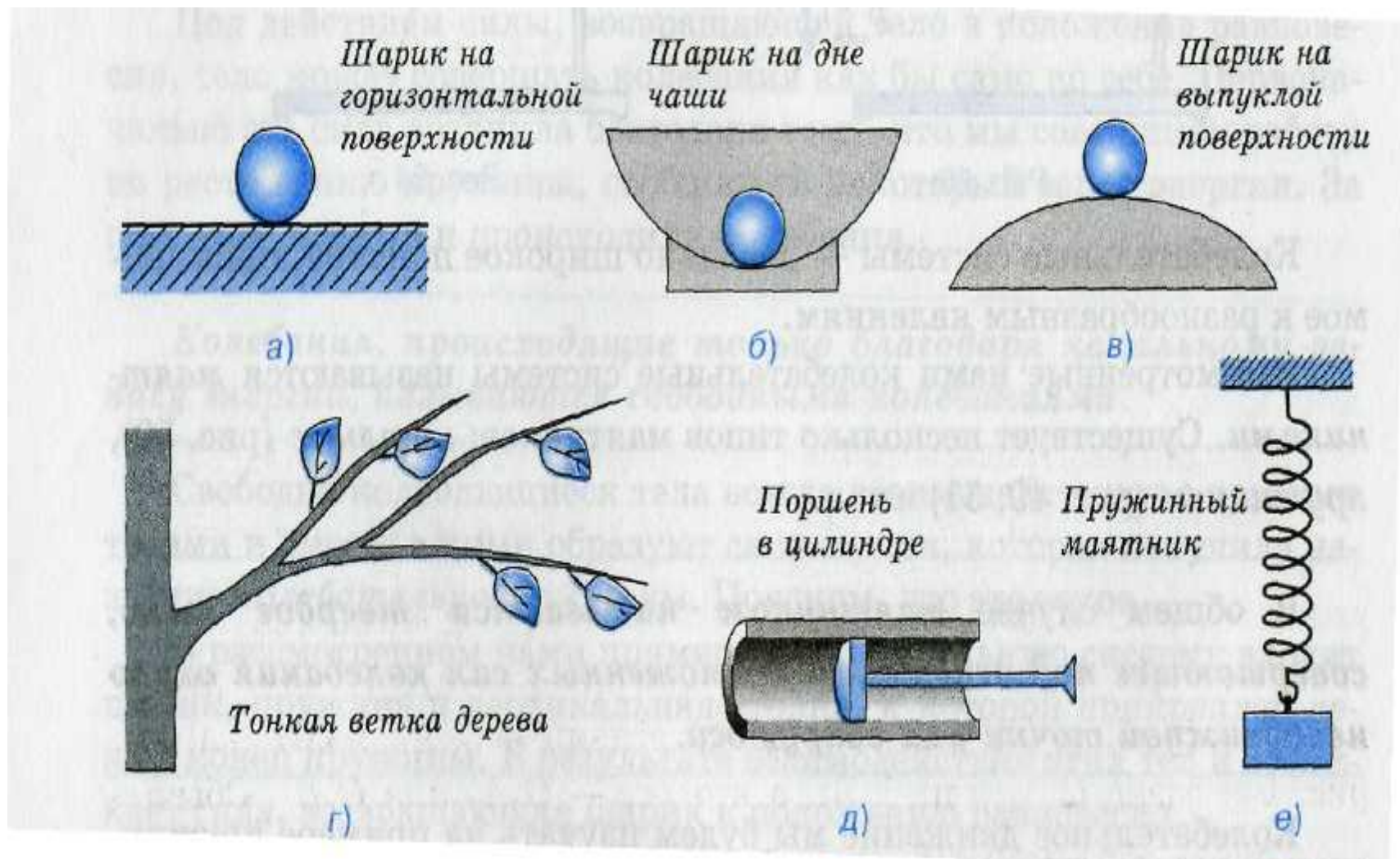
Какой общей чертой ( кроме периодичности) обладают движения тел, изображенных на слайде?



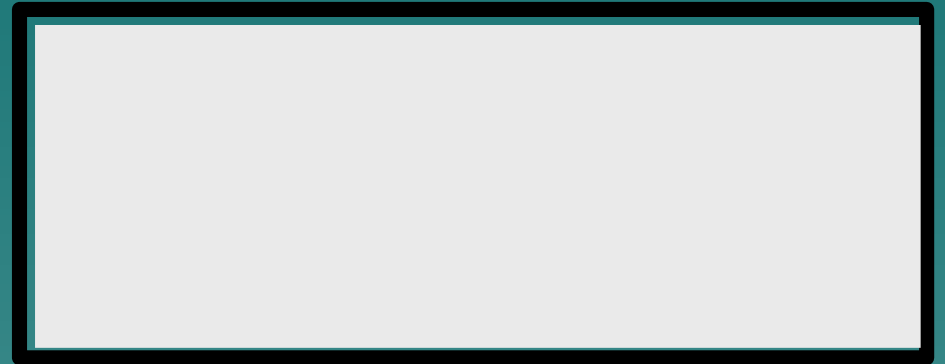
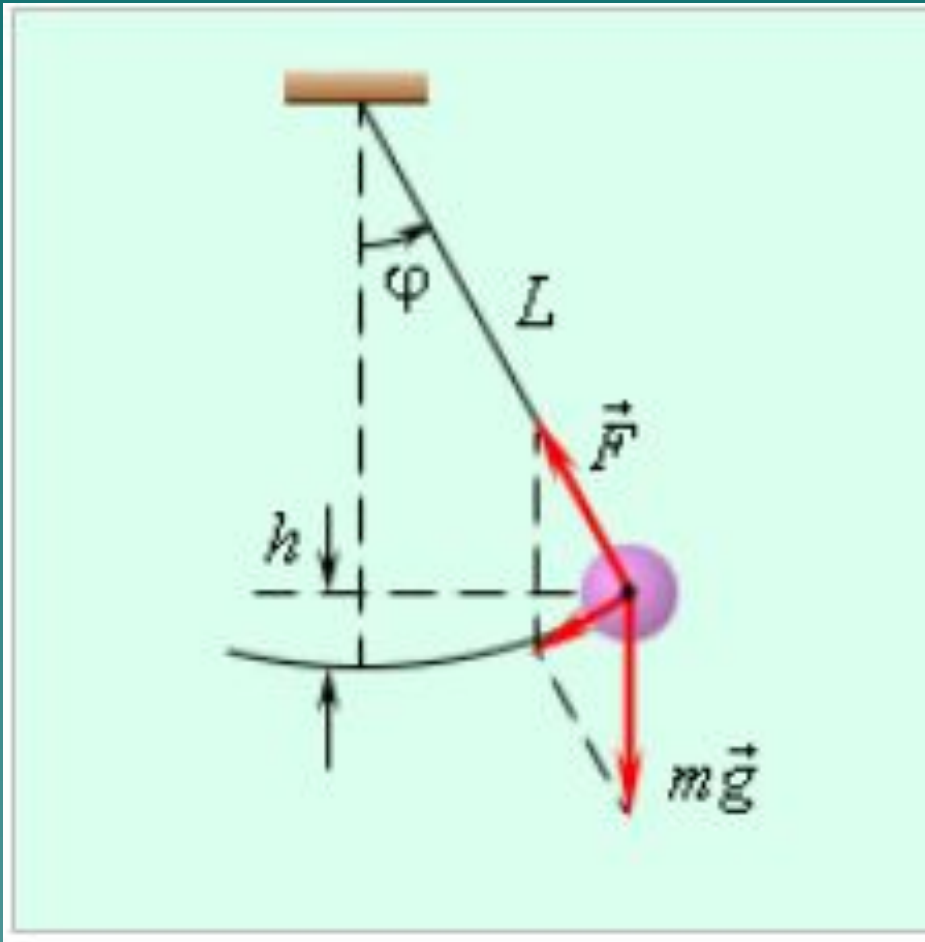
# Повторение пройденного.

- ◆ **Какие виды колебаний вы знаете?**
  - ◆ **Какие колебания называются свободными ?**
  - ◆ **Какие системы тел называются колебательными?**
- 

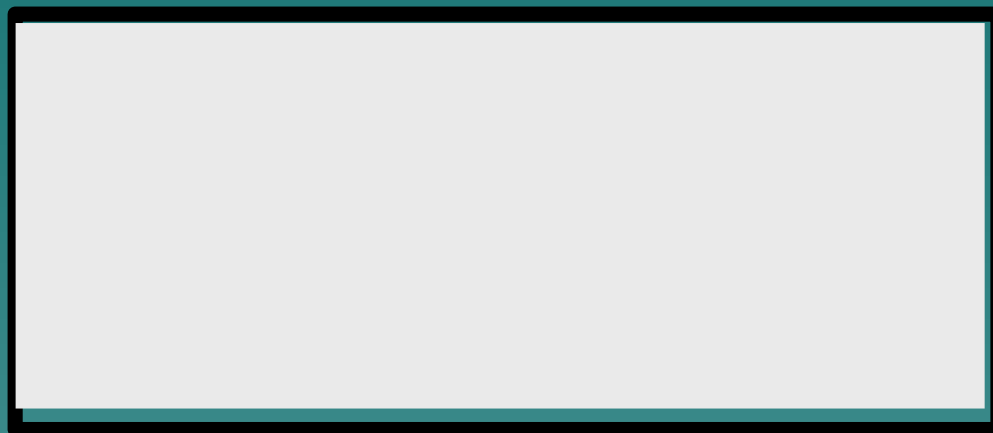
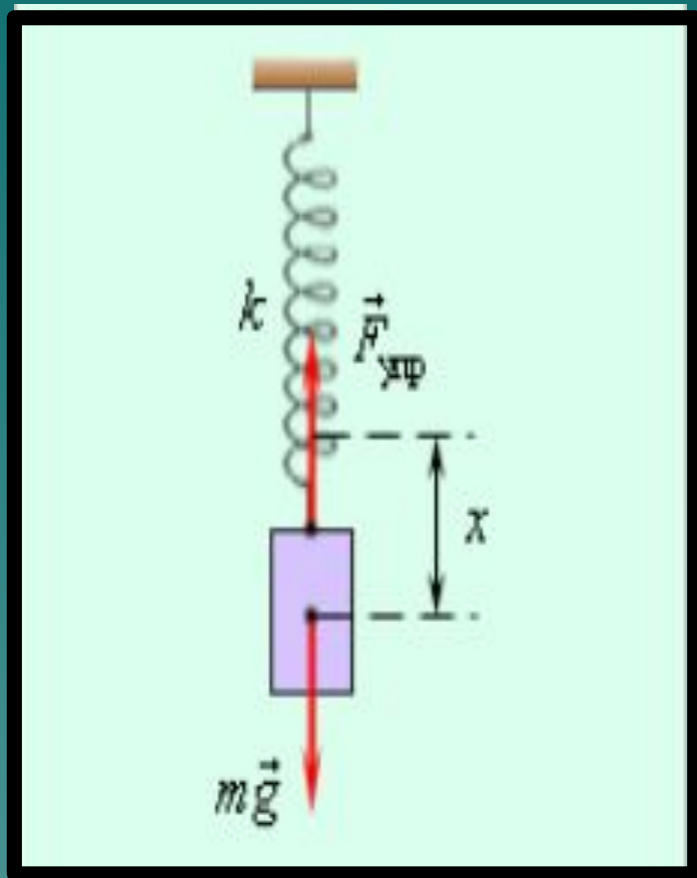
# Являются ли эти системы колебательными?



# Математический маятник.



# Пружинный маятник



**Выполните интерактивное задание.**