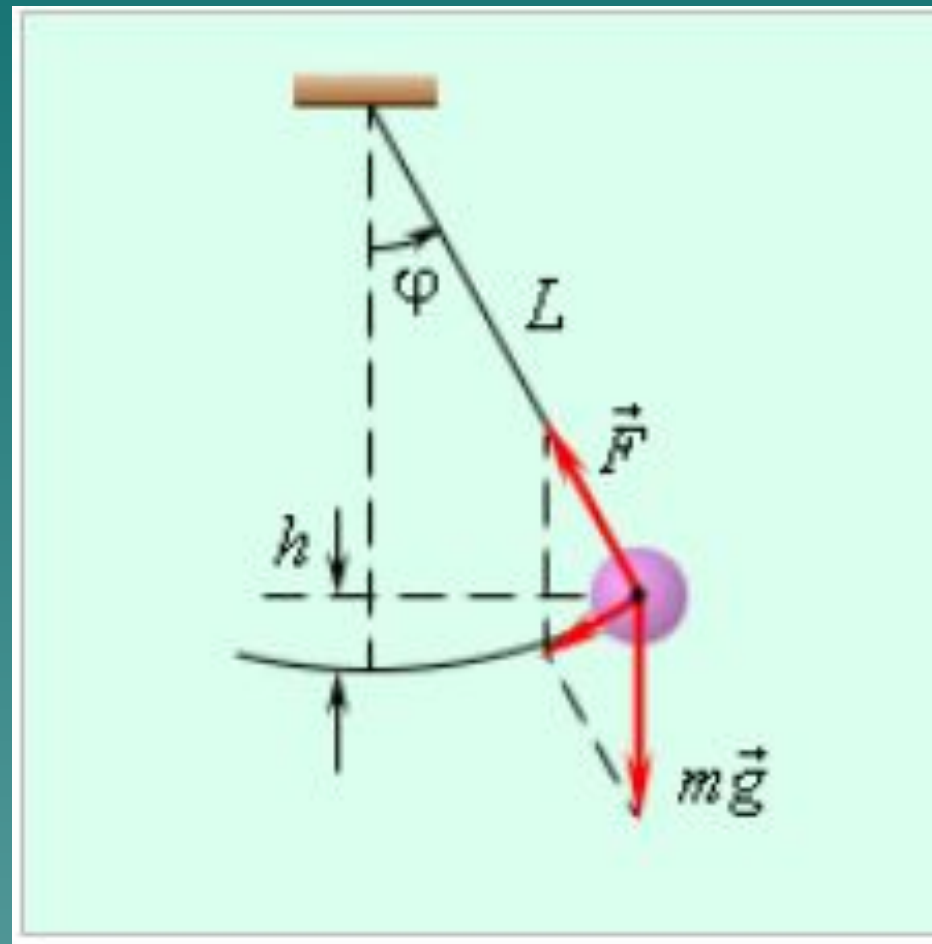


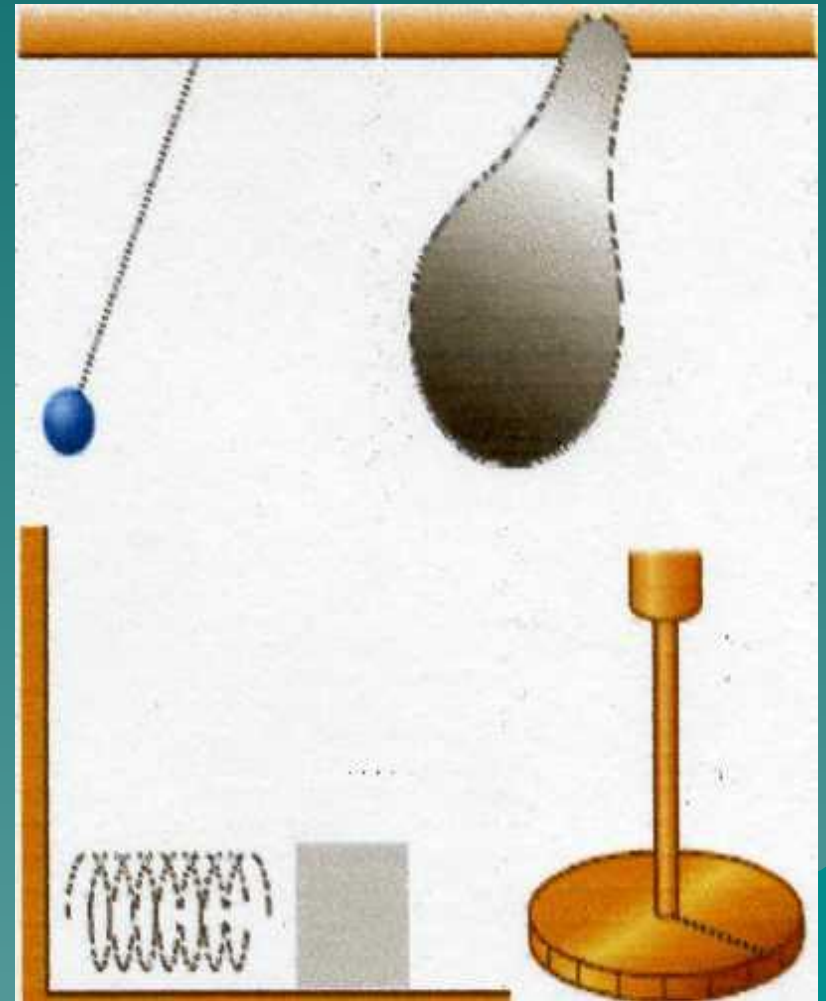
Тема « Механические колебания» 9 класс.

- ◆ **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.)

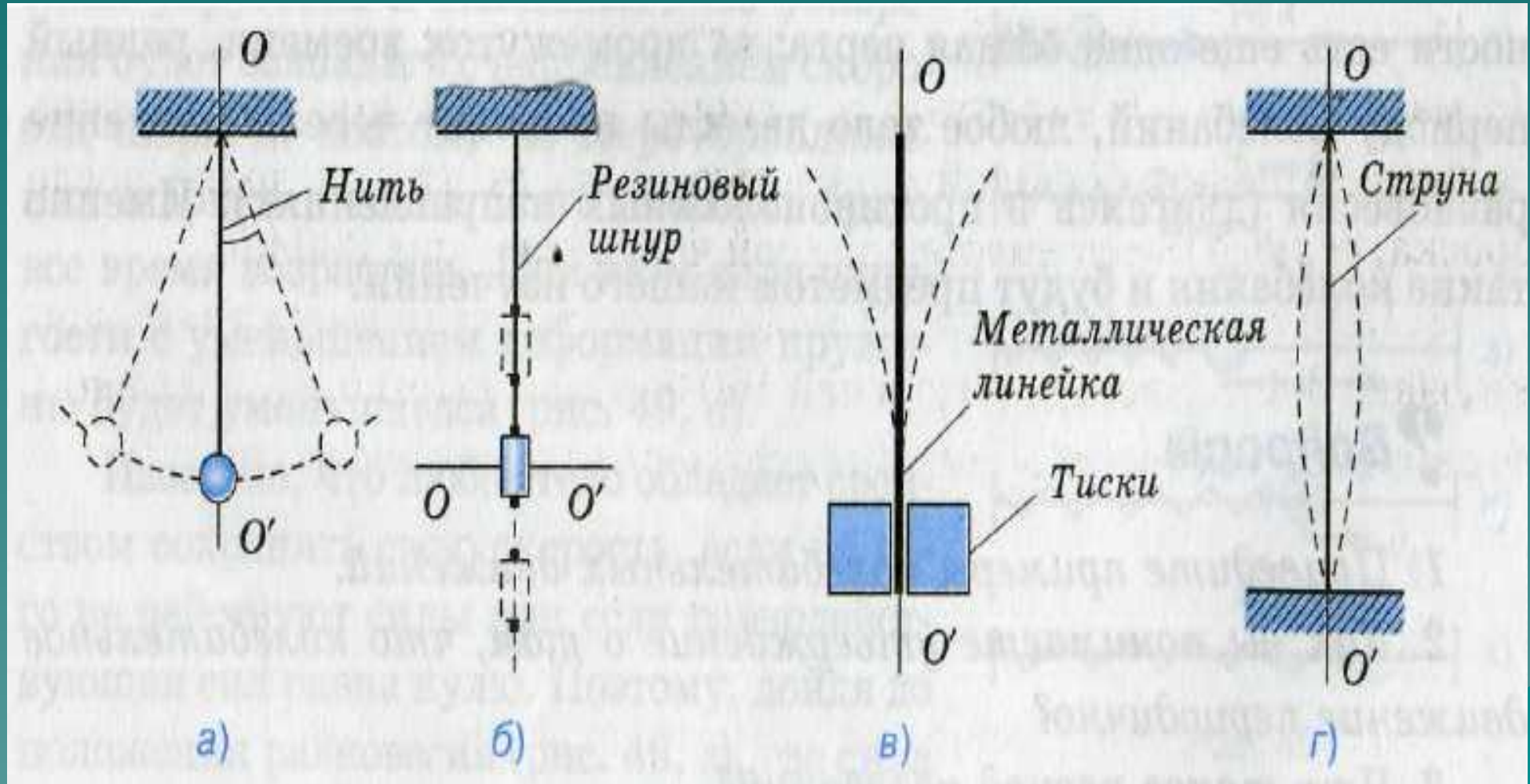


Повторение пройденного.


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



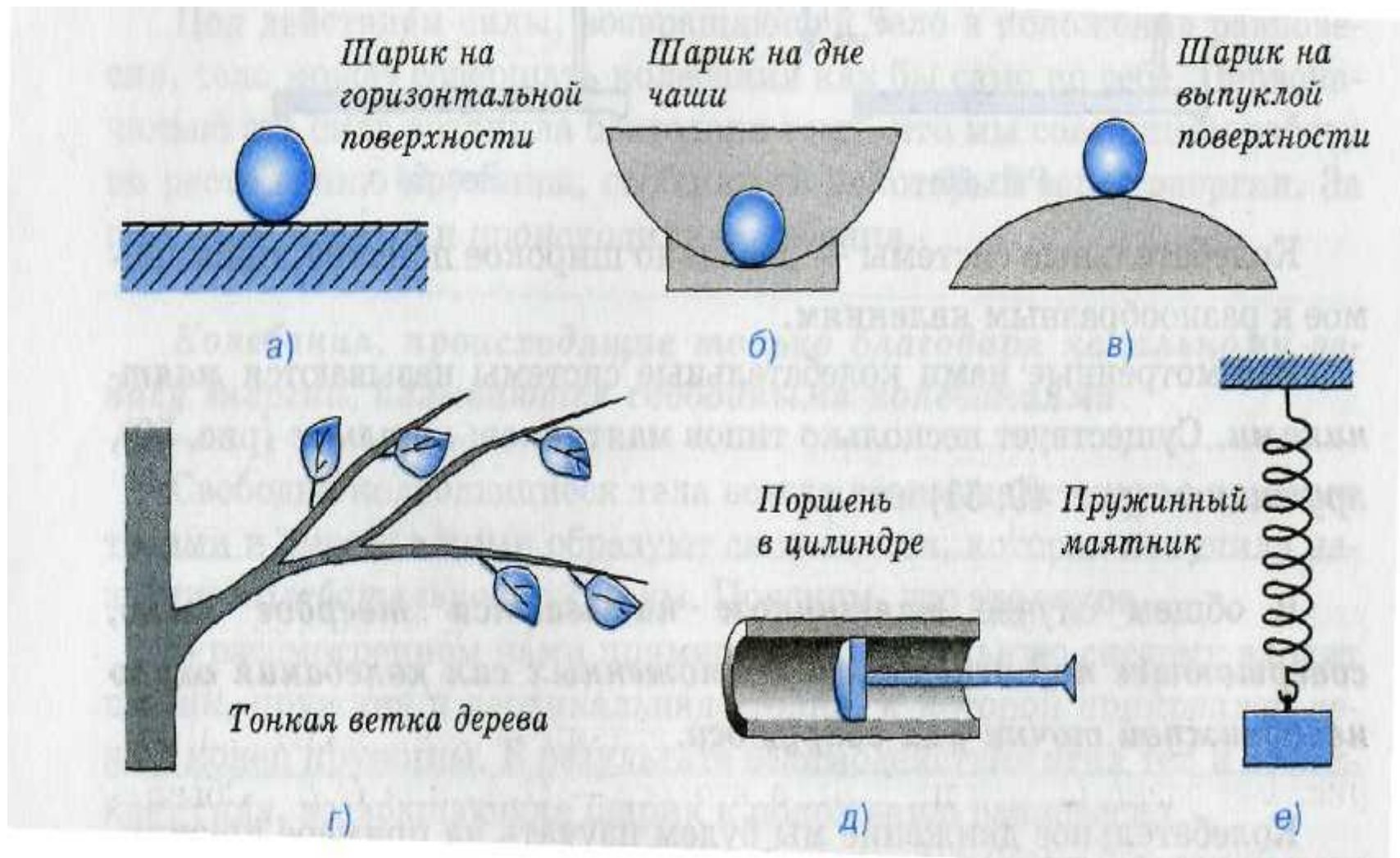
Какой общей чертой (кроме периодичности) обладают движения тел, изображенных на слайде?



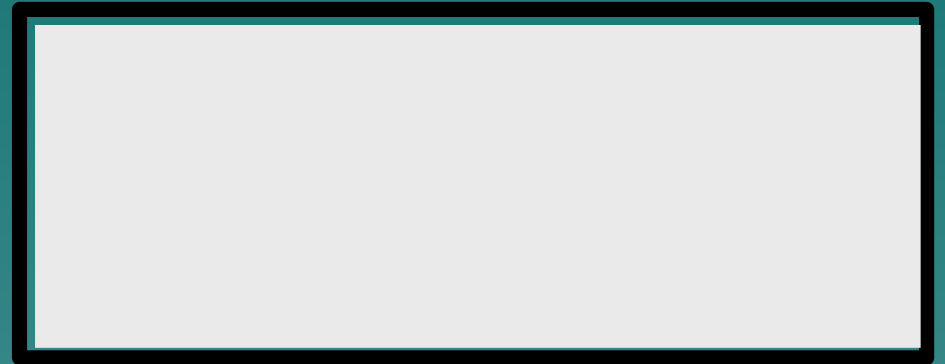
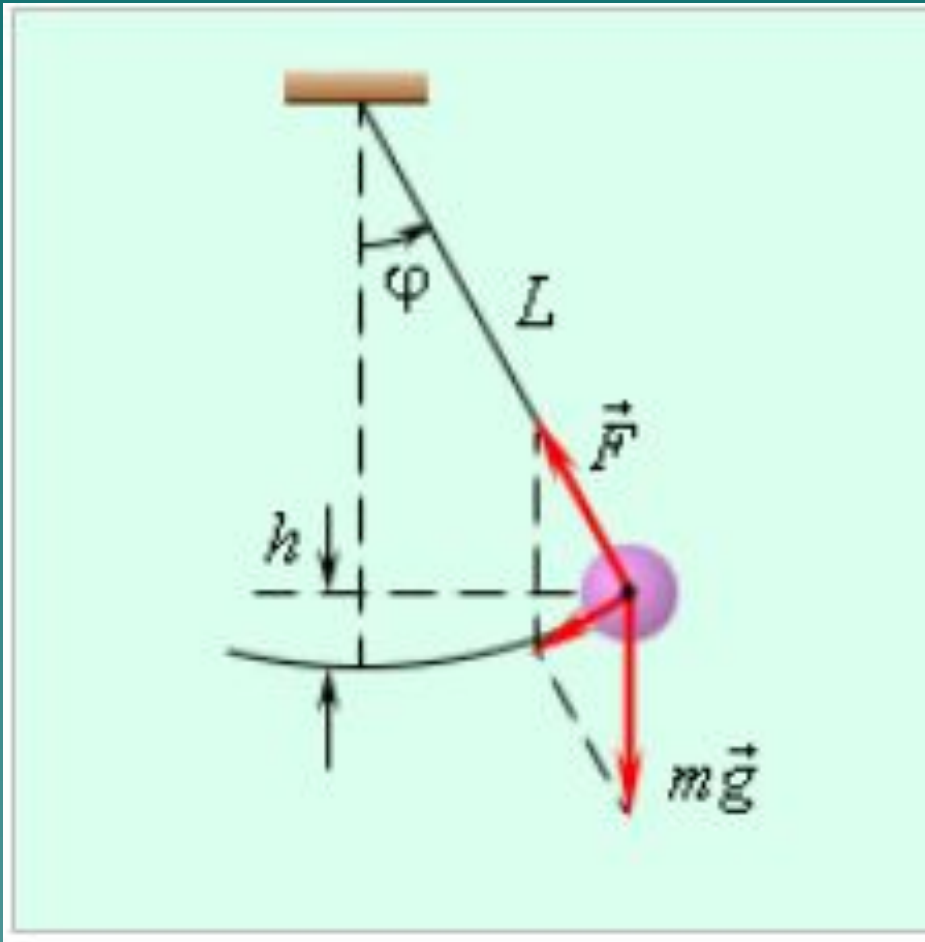
Повторение пройденного.

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

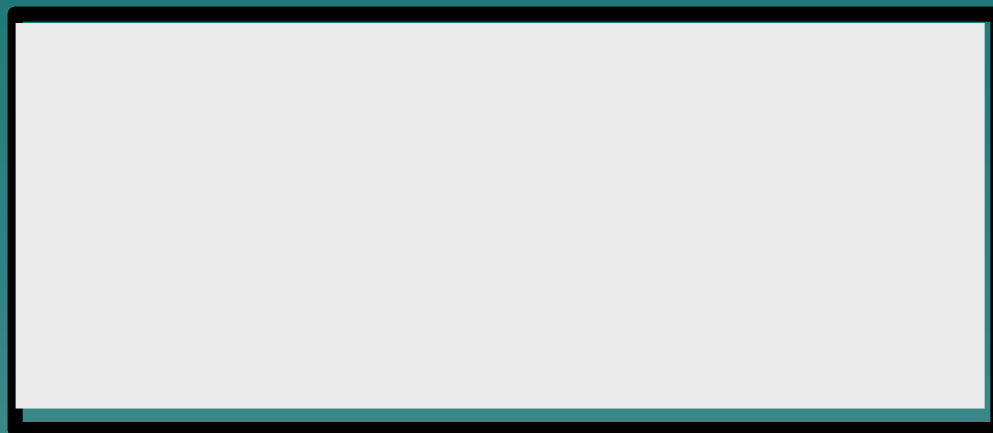
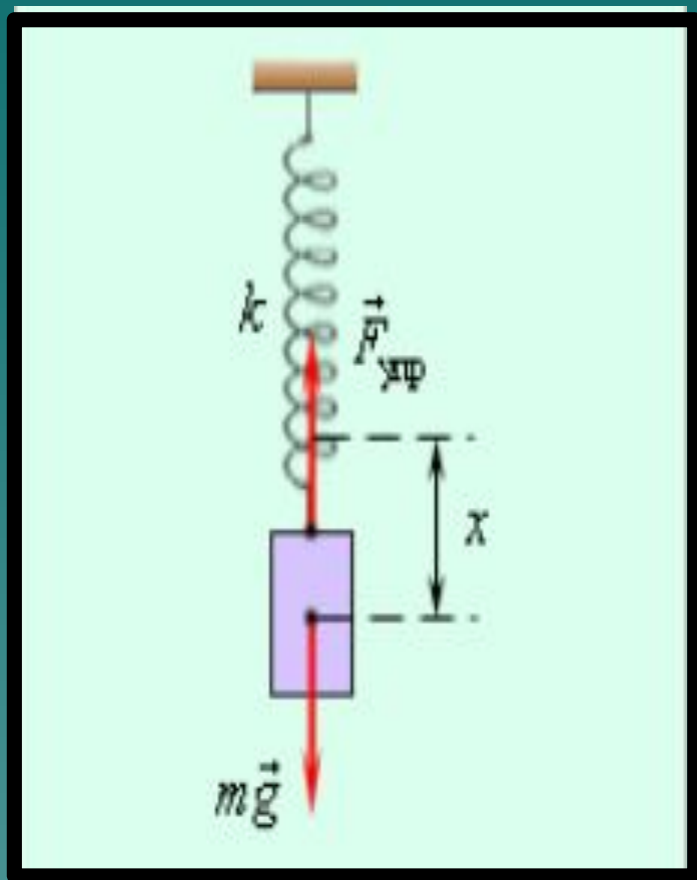
Являются ли эти системы колебательными?



Математический маятник.



Пружинный маятник



Выполните интерактивное задание.