

# Явление механического резонанса

Почему нельзя солдатам строем  
идти в ногу по мосту?

Работу выполнили  
учащиеся 11 класса



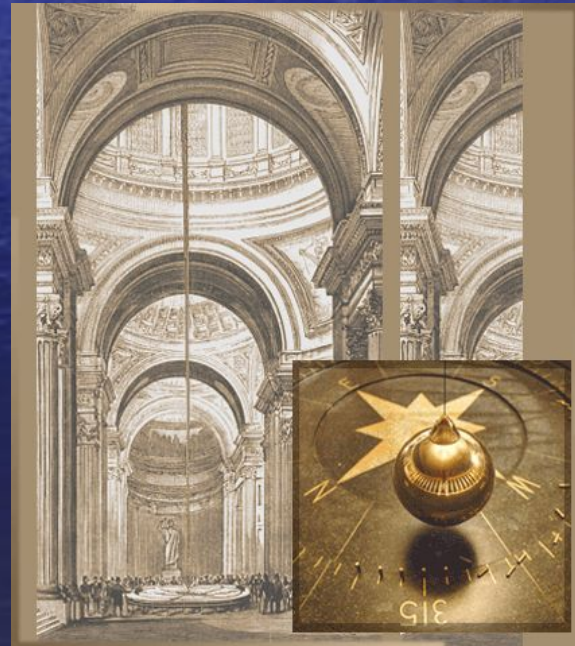
# Цель исследования:

- Выяснить, какую роль играет резонанс в жизни человека?



# Задачи:

- познакомиться с видами резонанса
- Рассмотреть использование явления резонанса



# Проведение эксперимента:

- Математический маятник



# Проведение эксперимента:

- Четырехтактный двигатель  
Механический резонанс.



# ВЫВОДЫ:

- Явление резонанса наблюдается при вынужденных колебаниях
- Явление резонанса играет огромную роль в жизни человека



- Физика какая ёмкость слова ,
- Физика для нас не просто звук,
- Физика основа и опора
- Всех без исключения наук.