



**Что и как изучает
физика?**



Физика – одна из естественных наук





Что изучает физика?

Физика – наука о природе изучает:

- Явления – изменения, происходящие в природе
- Свойства предметов



Физические явления

□ Механические

□ Тепловые

□ Звуковые

□ Световые

□ Электрические

□ Магнитные



Физические термины





Методы изучения

- Наблюдения (пассивный метод)
- Опыты и эксперименты (активный метод)



Измерительные приборы – оружие физики

Измерить – сравнить с 1 ед.измерения

Предел измерения – максимальное
значение на шкале

Цена деления = отношению разности двух
соседних цифр к числу делений между
НИМИ