

*Физика – наука о природе. Связь физики с другими науками.
Физическое тело, физическое явление, физическая величина*

① Физика (греч. «фюзис» – природа) – это ...

В IV веке до н.э. Аристотель ввел понятие физика

Зачем нужна физика:

1. Преодолеть страх перед явлениями природы
2. Использовать знания на благо человечества
3. Познавательная функция
4. Для использования знаний физики в повседневной жизни
5. Развитие логического мышления

Природа → Физика → Техника

② Основные понятия и термины

Физическое тело – это ...

Вещество – это ...

{ капля воды – физическое тело;
вода – вещество.

Физические явления – это ...

Физическая величина – это...

③

Виды физ. явлений:

- 1) Механические
- 2) Электрические
- 3) Магнитные
- 4) Оптические
- 5) Тепловые
- 6) Звуковые

Домашнее задание: привести по 2-3 примера к каждому виду явлений; разобрать §1,2 учебника + знать опорный конспект (ОК) и уметь излагать материал по ОК с дополнениями, определениями и примерами.