



по физике

Класс « »

Иванова Петра

Раздел 1. Физика и мир, в котором мы живем

Тема : Что изучает физика

Урок №1

дата

Физика-наука о природе

Примеры физ. явл-й в неживой природе:

- кипение воды в чайнике,
- таяние мороженого,
- нагревание утюга,
- свечение в лампочке,
- звучание радиоприемника.

Примеры физ. явл-й в живой природе:

- светлячки светятся в темноте,

- вода подним-ся по стеблю раст-я,
- по нашим сосудам течет кровь,
- если рукой в темноте гладить кота, то можно увидеть эл. разряды, сопровож-ся легким потрескиванием,

Физические явления бывают:

- механические (движение планет, полет самолета),
- тепловые (испарение воды, плавл. металла),
- электромагнитные (молнии, полярное сияние),
- световые (солнечный свет, радуга).

Для чего нужна физика?

Физ. открытия явл-ся причиной технического прогресса чел-ва .

Открытия :

- законов механики позволило создать сложнейшие механизмы,
- в термодинамике позволили чел-ву овладеть тепл. энергией,
- в электромагнетизме позволили использовать эл. ток,
- в квантовой физике –создать моб. телефоны, компьютеры, лазеры и т.д. .

Д/З § 1 чит., консп. учить