

1. План изучения физического явления:

- А) Внешние признаки явления (признаки по которым явление обнаруживается);
- Б) Условия, при которых возможно протекание явления;
- В) Сущность явления (Его объяснение на основе современных научных теорий);
- Г) Связь явления с другими явлениями;
- Д) Величины, характеризующие явление;
- Е) Примеры использования явления на практике;
- Ё) Способы предотвращения вредных воздействий явления.

2. План изучения физической величины:

- А) Физический смысл величины (свойства и качества тел/явлений/процессов, которые характеризует данная величина);
- Б) Классификация по признакам:
 - а) скалярная/векторная
 - б) размерная/безразмерная
 - в) основная/производная
 - г) абсолютная/относительная;
- В) Определительная формула;
- Г) Определение;
- Д) Единицы измерения в СИ (дольные/кратные/смешанные);
- Е) Способ измерения величины.

3. План изучения физического закона:

- А) Явления и величины, связь между которыми выражает закон;
- Б) Границы применения закона;
- В) Формулировка закона;
- Г) Математическое выражение закона (формула);
- Д) История открытия закона
- Е) Опыты, подтверждающие справедливость закона;
- Ё) Примеры использования закона на практике.

4. План изучения физической теории:

- А) Границы применимости теории;
- Б) Опытное обоснование теории;
- В) Основные понятия, положения, законы и принципы теории;
- Г) Основные следствия теории;
- Д) Практическое применение теории.

5. План изучения приборов и механизмов:

- А) Назначение устройства;
- Б) Схема устройства;
- В) Принцип действия устройства;
- Г) Правила использования и применение устройства.