**О механическом движении**

1.Определение данного движения.

2.Условия возникновения.

3.Рисунок или кинематическая схема.

4.Уравнения движения.

5.Графики x(t), v(t), a(t).

**О силе**

1.Определение данной силы.

2.Точка приложения.

3.Линия действия.

4.Направление.

5.Формула.

6.Природа.

7.Особенности данной силы.

**О физической величине**

1.Какие свойства (качества) тел (или явлений) характеризует данная величина.

2.Какая это величина (скалярная или векторная).

3.Формула, определяющая связь данной величины с другими величинами (определяющая формула).

4.Определение величины.

5.Единица величины в СИ (наименование, обозначение единицы, определение).

6.Способы измерения величины.

7.Физический смысл.

**О физическом законе**

1.Связь между какими явлениями (или величинами) выражает закон.

2.Формулировка закона.

3.Математическое выражение закона.

4.Каким образом был открыт закон: на основе анализа опытных данных или как следствие из теории.

5.Опытные факты, на основе анализа которых был сформулирован закон.

6.Опыты, подтверждающие справедливость закона, сформулированного как следствие из теории.

7. Примеры использования и учёта закона на практике.

8. Границы его применимости.

**О физическом поле**

1. Определение.

2. Чем обусловлено?

3. С чем связано?

4. Какими физическими величинами характеризуется.

5.На что действует.

6.Чем обладает.

7.Способно ли накладываться на другие поля.

8.Скорость распространения.

9.Имеет ли границы.

10.Простейшая формула энергии, плотности энергии

**О физическом явлении**

1.Определение (или признак).

2.Условия, при которых явление наблюдается и протекает.

3.Сущность и её объяснение на основе современных научных представлений.

4.Связь данного явления с другими явлениями.

5.Физические величины, характеризующие явление.

6.Примеры использования явления на практике.

7.Способы предупреждения вредных воздействий явления на технические установки и окружающую среду.