План ответа о состоянии вещества

1. Из каких частиц (молекул, атомов, ионов) состоит вещество.
2. Расстояние между частицами.
3. Расположение частиц.
4. Характер движения частиц.
5. Сохраняет ли вещество в данном состоянии свою форму и объем?
6. Примеры.

* По этому плану можно строить рассказ о твердом теле, жидкости и газе.

План ответа о видах сил

1. Название и определение силы.
2. Причины её возникновения.
3. Точка приложения и направления силы.
4. Её графическое изображения.
5. От чего зависит модуль силы.
6. Расчетная формула.
7. Способ измерения силы.
8. Примеры

* По этому плану можно рассматривать силу давления, тяготения, вес, силу упругости, трения, архимедову силу и др.

План ответа о простых механизмов

1. Описание механизма или его определение.
2. Схематическое изображение.
3. Назначение.
4. Какой выигрыш в силе можно получить с помощью данного механизма. От чего он зависит?
5. КПД механизма (полная и полезная работы, непроизводительные затраты).
6. Примеры.

* Это план используется при рассмотрении рычага, блока, наклонной плоскости.

План ответа о способах теплопередачи

1. Название способа.
2. Как осуществляется перенос энергии.
3. Среда, в которой данный способ возможен.
4. Полезные и вредные проявления.
5. Примеры

План ответа о тепловых процессах

1. Сущность процесса.
2. Его объяснение с позиции молекулярного -кинетической теории.
3. Характер изменения температуры (график).
4. Как меняется внутренняя энергия (отдельно потенциальная и кинетическая).
5. Удельная величина, характеризующая данный процесс : её название, обозначение, определение, единицы измерения.
6. Формула для расчета количества теплоты.
7. Практическое использование процесса.

* К данному плану желательно обратиться при рассмотрении нагревания, охлаждения, плавления, отвердевания, порообразования и др.

План ответа о видах соединения проводников

1. Изображение соединения на схеме.
2. Что можно сказать о силе тока в отдельных участках и во всей цепи?
3. Напряжение на отдельных участках и всей цепи.
4. Расчет общего сопротивления.
5. Примеры использования в технике и быту соединений такого рода.

* Это план используется при рассмотрении последовательного, параллельного и смешанного соединений.

План ответа о магнитном поле различных объектов

1. Географическое изображение (форма и направление магнитных линий).
2. Расположение полюсов у объекта, создающего поле.
3. Природа и происхождение поля.
4. От чего зависит сила магнитного воздействия.
5. Применение.

* По этому плану можно строить рассказ о магнитном поле прямого и дугообразного магнита, прямого проводника с током, катушки с током.