

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
«Физики и химии»  
к.ф.-м.н. Сапаев И.Б. \_\_\_\_\_

1- Вариант.

1. Движение точки по окружности
2. Путь и перемещение.
3. Механическое движение.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
«Физики и химии»  
к.ф.-м.н. Сапаев И.Б. \_\_\_\_\_

2- Вариант.

1. Первый закон Ньютона.
2. Частота и период.
3. Нормальное и тангенциальное ускорение.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
«Физики и химии»  
к.ф.-м.н. Сапаев И.Б. \_\_\_\_\_

3- Вариант.

1. Масса. Импульс.
2. Второй закон Ньютона
3. Формула пути.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
«Физики и химии»  
к.ф.-м.н. Сапаев И.Б. \_\_\_\_\_

4- Вариант.

1. Кинетическая и потенциальная энергия.
2. Третий закон Ньютона.
3. Ускорения свободного падения.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
«Физики и химии»  
к.ф.-м.н. Сапаев И.Б. \_\_\_\_\_

5- Вариант.

1. Движение точки по окружности.
2. Первый закон Ньютона.
3. Ускорение свободного падения.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
«Физики и химии»  
к.ф.-м.н. Сапаев И.Б. \_\_\_\_\_

6- Вариант.

1. Мощность. Работа.
2. Второй закон Ньютона.
3. Ускорения.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
«Физики и химии»  
к.ф.-м.н. Сапаев И.Б. \_\_\_\_\_

7- Вариант.

1. Энергия и работа.
2. Закон Гука.
3. Изотермический процесс.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
«Физики и химии»  
к.ф.-м.н. Сапаев И.Б. \_\_\_\_\_

8- Вариант.

1. Закон изменения и сохранения момента импульса.
2. Энергия и работа.
3. Изохорический процесс.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
«Физики и химии»  
к.ф.-м.н. Сапаев И.Б. \_\_\_\_\_

9- Вариант.

1. Третий закон Ньютона.
2. Количество теплоты.
3. Изобарический процесс.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
«Физики и химии»  
к.ф.-м.н. Сапаев И.Б. \_\_\_\_\_

10- Вариант.

1. Космический скорости.
2. Изобарический процесс.
3. Первый закон Ньютона.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
«Физики и химии»  
к.ф.-м.н. Сапаев И.Б. \_\_\_\_\_

11- Вариант.

1. Сила. Масса. Импульс.
2. Скорость и ускорения.
3. Второй закон Ньютона.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
«Физики и химии»  
к.ф.-м.н. Сапаев И.Б. \_\_\_\_\_

12- Вариант.

1. Расчет простейших магнитных полей: круговой и прямой токи.
2. Закон Кулона.
3. Силы в природе.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
«Физики и химии»  
к.ф.-м.н. Сапаев И.Б. \_\_\_\_\_

13- Вариант.

1. Второй закон Ньютона как уравнение движения.
2. Уравнение Пуассона.
3. Магнитный момент.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
«Физики и химии»  
к.ф.-м.н. Сапаев И.Б. \_\_\_\_\_

14- Вариант.

1. Интегральный вид Закона Био-Савара-Лапласа.
2. Рассеивающие линзы.
3. Контур с током в магнитном поле.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
«Физики и химии»  
к.ф.-м.н. Сапаев И.Б. \_\_\_\_\_

15- Вариант.

1. Циклы. Цикл Карно.
2. Потенциальная энергия системы зарядов.
3. Законы преломления.