Рассмотрено
на заседании научно - методического совета
ГБОУ лицей г.Сызрани

Н.С.Евтифеева
протокол №2 от 28.09. 2018г.

Утверждено
Директор ГБОУ лицей г.Сызрани
_____Н.В.ЛОБАЧЕВА
«28» сентября 2018г.

Вопросы для промежуточной аттестации по физике 8 класс
2018-2019 уч. год

Билет № 1

1. Тепловое движение. Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии. Теплопроводность, конвекция и излучение - виды теплопередачи. Теплопередача в природе, технике и быту.
2. Задача на расчет удельного сопротивления.

Билет № 2

1. Количество теплоты. Удельная теплоемкость. Единицы измерения количества теплоты и удельной теплоемкости. Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания или выделяемого при охлаждении тела
2. Задача на расчет параметров электрического тока.

Билет № 3

1. Энергия топлива. Удельная теплота сгорания топлива. Расчет количества теплоты при сгорании топлива. Двигатель внутреннего сгорания. Объяснение его устройства и действия.
2. Задача на расчет мощности электрического тока

Билет № 4

1. Агрегатные состояния вещества. Фазовые переходы. График плавления и отвердевания. Расчет количества теплоты при фазовых переходах. Влажность воздуха. Точка росы. Способы определения влажности воздуха. Приборы для измерения влажности воздуха.
2. Задача на Закон Ома.

Билет № 5

1. Электризация тел. Объяснение явления электризации на основе представлений о строение атомов. Электрический заряд. Два рода электрических зарядов. Взаимодействие зарядов.
2. Задача на расчет количества теплоты при нагревании или охлаждении тел.

Билет № 6

1. Электрический ток, условия существования электрического тока. Сила тока. Напряжение. Единицы измерения силы тока и напряжения. Приборы для измерения силы тока и напряжения.
2. Задача на определение влажности воздуха.

Билет № 7

1. Виды соединения проводников. Сила тока, напряжение и сопротивление при последовательном и параллельном соединение проводников. Закон Ома для участка цепи.

2. Задача на расчет количества теплоты, выделяемого при сгорании топлива.

Билет № 8

1. Работа и мощность электрического тока. Их единицы измерения. Формулы для расчета работы и мощности электрического тока.

2. Лабораторная работа: Сборка электрической цепи и измерение силы тока в различных участках цепи.

Билет № 9

1. Свет. Законы распространения света. Линзы. Правила построения в линзах. Фокусное расстояние. Оптическая сила линзы.

2. Задача на закон Джоуля -Ленца.

Билет № 10

1. Магнитное поле. Постоянные магниты. Взаимодействие магнитов Магнитное поле катушки с током. Действие магнитного поля на проводник с током.
2. Задача на расчет количества теплоты, необходимого для парообразования.