

МКОУ «Ургинская СОШ»

Экзаменационные вопросы 8 класс.

2016-2017 учебный год.

Составил: учитель по физике *Гасанов С. А.*

Глава 1

- 1) Что изучает наука о движении тела, его свойства.
 - 2) Ускорение и его характеристики.
 - 3) Как найти скорость при равноускоренном движении.
 - 4) Путь при равноускоренном движении ее характеристики.
 - 5) Что вы можете рассказать о равномерном движении по окружности.
 - 6) Период и частота обращения.
- { Задачи №.1–36 }

Глава 2

- 7) Первый закон Ньютона и его характеристики.
 - 8) Второй закон Ньютона и его следствия .
 - 9) Третий закон Ньютона.
 - 10) Импульс тела и закон сохранения импульса.
 - 11) Реактивное движение и его применение на практике.
 - 12) Понятие энергии и ее характеристики, закон сохранения энергии.
- { Задачи №.37-90 }

Глава 3

- 13) Механические колебания и их свойства. Виды колебаний.
 - 14) Что такое резонанс и его свойства?
 - 15) Механические волны, продольные и поперечные волны .
 - 16) Скорости и длина волны.
 - 17) График волны.
 - 18) Звуковые волны и звук в различных средах.
 - 19) Громкость и высота звука, эхо.
 - 20) Инфразвук и ультразвук и их применение.
- { Задачи №.91-114 }

Глава 4

- 21) Температура и тепловое движение.
 - 22) Внутренняя энергия и закон сохранения энергии.
 - 23) Способы изменения внутренней энергии.
 - 24) Виды теплообмена и их свойства
 - 25) расчёт изменения внутренней энергии, формулы.
 - 26) Удельная теплоемкость . Расчёт количества теплоты необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении.
 - 27) Закон сохранения внутренней энергии и уравнение теплового баланса.
 - 28) Агрегатные состояния вещества.
- { Задачи №.115-152 }

Глава 5

- 29) Плавление и отвердевание кристаллических тел. Количество теплоты необходимое для плавления тела и выделяющееся при его кристаллизации.
 - 30) Кипение и его свойства. Количество теплоты необходимое для парообразования и выделяющееся при конденсации.
 - 31) Количество теплоты выделяющееся при сгорании топлива.
 - 32) Тепловые двигатели и КПД теплового двигателя.
 - 33) Двигатель внутреннего сгорания.
- { Задачи 153-190 }