**Тема: Решение задач по теме: «Тепловые явления».**

Задача№1. Какое количество теплоты необходимо для нагревания латунной детали массой 200г от 20 до 280С? Удельная теплоёмкость латуни 380Дж/кг 0С.

Задача№2. Чтобы нагреть 110г алюминия на 900С, требуется 9,1кДж. Вычислите удельную теплоёмкость алюминия.

Задача№3. Какова масса железной детали, если на её нагревание от 200С до 2000С пошло 20,7кДж теплоты?

Задача№4. На сколько градусов повысилась температура 4л воды, если она получила количество теплоты, равное168кДж?

Задача№5. Вода массой 150г, налитая в латунный калориметр массой 200г, имеет температуру 120С. Найти температуру, которая установится в калориметре, если в воду опустить железную гирю массой 0,5кг, нагретую до 1000С.

Задача№6. При полном сгорании 0,5кг топлива выделилось 22МДж теплоты. Что это за топливо?

Задача№6. Сколько дров необходимо сжечь для того, чтобы нагреть 50л воды в железном котле массой 10кг от 15 до 650С?

Задача№7. В медном сосуде массой 0,5кг нагревают 2л воды, взятой при температуре 100С. До какой температуры можно нагреть воду за счёт сжигания спирта, если кпд спиртовки равно 50%? Удельная теплота сгорания спирта 27МДж/кг.

**Решить вариант №1 задания ВПР за 2019год (найти в интернете).**

Изучить § 25 – 32, решить задачи, решения задач и решение с пояснениями варианта №1ВПР отправить на почту

**Iudmilaivanovnagorbunova56@yndex.ru**

**Писать разборчиво и обязательно подписывать работу!**