**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение**

**«Элисенваарская средняя общеобразовательная школа»**

**(МКОУ «Элисенваарская СОШ»)**

186720 Республика Карелия, Лахденпохский р-н, п. Элисенваара, ул. Школьная, д.7,

тел/факс (814)50 33-651, elis-ch-37@yandex.ru

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Класс** | 8 | **Адрес для отправки выполненного задания** | +79214580631 личным сообщением <https://vk.com/anna_dashkevich> |
| **Предмет**  | Физика |
| **Учитель** | Солохина А.П. | **Время консультаций** | 14.00 ч – 17.00 ч. /+79214580631 |
| **Дата проведения урока**  | 20.11.2020г(по расписанию) | **Срок сдачи на проверку/срок изучения** | 20.11 до 19:00 отправить фотографию (сообщение) |
| **Тема урока** | «Удельная теплоемкость» |

**Ход урока:**

**I. Закрепление пройденного материала. (15 мин). Решить задачу.**

Дано: лед массой m1=2 кг, взятый при температуре -15 ⁰С. (Задача построена по принципу усложнения)

Найти:

а) Количество энергии необходимое нагреть лед

(Q = cл m1 (tпл. - t1))

б) Количество энергии необходимое растопить лед

(Q = cл m1 (tпл. - t1) + λ m1)

в) Количество энергии необходимое нагреть лед до температуры кипения воды

(Q = cл m1 (tпл. - t1) + λ m + cв m1 (tкип. – tпл.))

г) Количество энергии необходимое нагреть лед до температуры кипения и испарить m2=100 г от всей массы воды

(Q = cл m1 (tпл. - t1) + λ m + cв m1 (tкип. – tпл.) + Lm2)

Дополнительно (по желанию – на оценку):

д) Какое количество природного газа в литрах понадобится для нагревания льда до температуры кипения m1=2 кг и парообразования m2=100 г от всей массы воды, взятый при температуре -15 ⁰С.

**II. Изучение нового материала. (15 мин)**

**Внимательно** ознакомьтесь с учебными материалами на новую тему, читаем п. 21-22 в учебнике «Физика». (буду спрашивать)

Записать в тетради:

Тепловой двигатель

Двигатель внутреннего сгорания

Написать название 4х циклов и какой процесс при этом происходит.