**Карта урока для организации занятий с использованием**

**электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**

|  |  |
| --- | --- |
| **Учитель** |  |
| **Предмет** | Физика |
| **Класс** | 7а |
| **Дата проведения урока** | 06.05.2020 |
| **Тема урока** | **"Энергия. Потенциальная и кинетическая энергия"** |
| **Основные изучаемые вопросы** | В этой теме познакомимся с очень важным физическим понятием – понятием энергии. |
| **Ссылка на эл. платформу** |  |
| **Тип урока** | Офлайн |
| **Форма обратной связи** | На электронную почту [devon77@yandex.ru](mailto:devon77@yandex.ru) |
| **Задания** | |
| Выписать в тетрадь основные моменты темы | – **Энергия** – это физическая величина, показывающая, какую работу может совершить тело.  – **Энергия**, как и **работа**, является **скалярной величиной** и измеряется в Дж (джоулях).  – **Механическая энергия** делится на два вида: **кинетическая** и **потенциальная** энергия.  – **Потенциальная энергия** – это энергия, которая определяется взаимным расположением взаимодействующих тел (или же частей одного и того же тела).  *E*п = *mgh*  – **Кинетическая энергия** – это энергия, которой обладает всякое движущееся тело. |
| Выполнение заданий  В тетради, к каждой задачи дать пояснение или чертеж | **Упражнения.**  **Задача 1.** Найдите потенциальную энергию яблока, висящего на яблоне, на высоте 3 м над землей. Масса яблока равна 350 г.  **Задача 2.** Автомобиль массой 1,5 т едет со скоростью 60 км/ч, а автомобиль массой 9 ц едет со скоростью 80 км/ч. Определите, какой автомобиль обладает большей кинетической энергией?  **Задача 3.** Истребитель массой 26 т летит со скоростью три 3600 км/ч. Известно, что полная механическая энергия истребителя составляет 15 ГДж. На какой высоте летит истребитель? |
| **Критерии оценивания** | Оценка «5» -Выполнены все задания с небольшими исправлениями  Оценка «4» -Выполнены 4 задания с небольшими исправлениями  Оценка «3» -Выполнено с ошибками (более 3 ошибок или списано с решебника)  Оценка «2» -задания не выполнялись |

Вопросы можно задать по адресу электронной почты [devon77@yandex.ru](mailto:devon77@yandex.ru)

или в мессенджерах: WhatsApp (№\_89043417942) или в онлайн формате по ссылке <https://vk.com/im?sel=c80>

с 13.00 до 14.00 *(часы неаудиторной занятости,* *проведение индивидуальной*

*консультации)*

Выполненное практическое задание необходимо предоставить в любом доступном формате (скан, фотография,; *указывается вариант, которым владеет учитель и учащиеся (группы учащихся))*:

письмом на адрес электронной почты для обратной связи [devon77@yandex.ru](mailto:devon77@yandex.ru)

* сообщением в WhatsApp №\_89043417942\_\_

При отправке ответа в поле «Тема письма» и названии файла укажите свои данные: **класс,** **учебный предмет, фамилию, имя и отчество.**