**08.04.2020г. Предмет: Физика**

**Тема урока: Энергия.**

1. Прочитайте текст §42,43 (стр. 110-113).
2. Выпишите в тетрадь характеристику «Энергии» по плану
3. Определение
4. Обозначение
5. Единицы измерения в СИ

3.Заполните таблицу «Классификация видов энергии»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Сравнительный признак | Кинетическая энергия | Потенциальная энергия |
| 1 | Обозначение |  |  |
| 2 | Формула для нахождения(пояснить, что обозначает каждая буква в формуле) |  |  |
| 3 | Единицы измерения в СИ |  |  |
| 4 | От чего зависит |  |  |
| 5 | Примеры (тела, которые обладают данным видом энергии) |  |  |

1. Ответить на вопросы в тетради:
2. Как называют сумму потенциальной и кинетической энергий тела?
3. Тормозной путь какого автомобилю будет больше: легкового или грузового? Ответ поясните.
4. Какой энергией обладают тела:

* Человек массой 80 кг на высоте 20м
* Молот по забиванию свай
* Заведённая пружина в часовом механизме
* Пружина динамометра
* Плывущее по реке бревно
* Движущийся вагон
* Автомобиль, движущийся со скоростью 60 км/ч?

*Сдать на проверку: конспект по плану (пункт 2,3) и ответы на представленные вопросы(пункт 4) в виде фото тетради (на каждом фото должна быть видна фамилия и имя ученика,класс)*