

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kurovaya-rabota/315032>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Физика

Введение 3

Глава 1. Молнии в природе 4

1.1 Виды молний 4

1.2 Молнии облако-земля 5

1.3 Внутриоблачные молнии 7

1.4 Физика линейной молнии 8

1.5. Исторические воззрения на молнии 12

1.6 Загадка шаровой молнии 13

Заключение 16

Список используемой литературы 18

ВВЕДЕНИЕ

Вокруг природы молнии существует множество загадок. Ученым приходится полагаться на анекдотические данные, чтобы объяснить это редкое явление. Эти несколько записей и несколько фотографий - все, что может предоставить наука. Один ученый утверждает, что "мы знаем о молнии не больше, чем древние египтяне знали о природе звезд".

Молния - это не только особое природное явление, но и очень интересное. Это способ наблюдения электрических разрядов в газах при напряжении в несколько сотен миллионов вольт и расстояниях между электродами в не-сколько километров. Электрическая природа молнии была раскрыта благо-даря работам американского физика Б. Франклина. Его идея заключалась в проведении экспериментов по извлечению электричества из грозowych обла-ков.

Цель курсовой работы - исследовать молнию в природных условиях.

Для достижения цели курсовой работы необходимо выполнить ряд за-дач:

- ☐ Рассмотреть виды молний
- ☐ Проанализировать молнии облако-земля и внутриоблачные мол-нии
- ☐ Изучить физику линейной молнии
- ☐ Рассмотреть исторические воззрения на молнии
- ☐ Исследовать задачи шаровой молнии

1. Физика 9 класс. Перышкин. Онлайн учебник

http://лена24.рф/Физика_9_класс_Перышкин/index.html

2. Собрание избранных трудов [Текст] / [Ред. коллегия: акад. Н. Н. Семенов (пред.) и др.] ; Акад. наук СССР. - Москва ; Ленинград : Изд-во Акад. наук СССР, 1956-1959. - 3 т.; 26 см.

3. Т. 1: Электродинамика. Т. 1 : (Общая теория электричества) / Отв. ред. акад. И. Е. Тамм. - 1956. - 370 с., 1 л. портр. : черт.

4. Т. 1: Электродинамика. Т. 1 : (Общая теория электричества) / Отв. ред. акад. И. Е. Тамм. - 1956. - 370 с., 1 л. портр. : черт. <https://search.rsl.ru/ru/record/01005634847>

5. Электричество облаков [Текст] / И. М. Имянитов, Е. В. Чубарина, Я. М. Шварц. - Ленинград : Гидрометеиздат, 1970. - 91 с. : ил.; 21 см.

6. Юман М.А. Молния.М., 1972

7. Тарасов Л.В. Физика в природе. - М.: Просвещение, 1988.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kurovaya-rabota/315032>