Уважаемые 9-классники, здравствуйте.

Последняя тема, которую мы не закончили «Шкала электромагнитных волн». Придется ее пропустить, потому что учебники 8 класса есть не у всех.

Следующая тема «Строение атома и атомные спектры» в учебнике «Физика, 2 часть» Генденштейна, который должен быть у всех.

Урок 1 «Строение атома. Атом Резерфорда»

1.Прочитайте §23 пп.1, 2

2.Заполните таблицу

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Результат опыта** | **Вывод** |
| 1 | Почти все α-частицы пролетели сквозь фольгу |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |

Примечания:

- α-частицы – положительно заряженные частицы

- фольга тонкая настолько, что в ней всего несколько слоев атомов

3. Начертите планетарную модель атома и обозначьте его составные части

4. Ответьте письменно на вопрос: почему планетарную модель атома физики, современники Резерфорда «приняли в штыки»?

Прошу прислать ответы в субботу до 17.00