



Из истории развития науки “Физика”



**Работу выполнил
Студент гр 1-ВТ -27
Сухов Андрей**

**Преподаватель информатики
Павлова Любовь Кузьминична**

■ **Физика** (от др.-греч. «природа») — область естествознания, наука, изучающая наиболее общие и фундаментальные закономерности, определяющие структуру и эволюцию материального мира.

■ Термин «физика» впервые появился в сочинениях одного из величайших мыслителей древности — Аристотеля, жившего в IV веке до нашей эры.

■ Первоначально термины «физика» и «философия» были синонимичны,

■ В XVI века физика выделилась в отдельное научное направление.

■ В русский язык слово «физика» было введено Михаилом Васильевичем Ломоносовым,

История развития науки физика

начинается с работ Великих ученых философов Древнего мира и продолжается до наших дней.

1. Ранняя физика

1.1 Античная физика

1.2 Средневековая Европа

•2 Зарождение теоретической физики

2.1 XVII век. Метафизика Декарта и механика Ньютона.

2.2 XVIII век. Механика, теплород, электричество.

3 XIX век

3.1 Волновая теория света

3.2 Возникновение электродинамики

3.3 Теория электромагнитного поля

3.4 Термодинамика, газы, молекулярная теория

3.5 Открытие электрона, радиоактивность

4 XX век

4.1 Теория относительности

4.2 Первые теории строения атома

4.3 Квантовая теория

5 Начало XXI века