

История физики - 2

Михаил Георгиевич Иванов

8 – 11 класс

Это продолжение курса, который был в осеннем семестре.

Содержание:

- создатели термодинамики (от Карно до Больцмана);
- классическая электродинамика (Фарадей, Максвелл);
- квантовая теория (Планк, Бор, Шредингер, Гейзенберг, Дирак, Фейнман);
- теория относительности (Эйнштейн);
- физика в СССР (Ландау, Гамов, Мандельштам, Сахаров...);
- атомный проект (в мире и в СССР);
- физика элементарных частиц и космология (Хаббл, Гелл - Манн, Хокинг ...);
- физика в ФТИ им. А.Ф. Иоффе (от Иоффе до Алфёрова).

Новые слушатели допускаются.

Пробное занятие – 21 января, 15:15, каб.