

## **Физика твердого тела (для начинающих)**

**Сергей Борисович Афанасьев**, кандидат физико-математических наук

**10-11 класс**

Курс предназначен для школьников 10 и 11 классов, начинающих изучение физики твердого тела. Содержание курса включает в себя понимание того, как ионы и электроны ведут себя в кристаллах, как свойства твердых тел связаны с их поведением. В курсе рассказывается и о том, как физики получают информацию о процессах, протекающих в твердых телах, и о том, как понимание природы этих процессов связано со знанием законов физики, которые изучаются в школьном курсе. Кроме этого, вы можете узнать о математическом описании структуры кристаллов и их физических свойств.

**Пробное занятие                      сентября,                      , каб.**