Аннотация к рабочей программе по физике 10-11 классов

Авторы: В А Касьянов

Учебник: В А Касьянов «Физика 10» базовый уровень, Дрофа, 2020 г.

Программа рассчитана на 2 года обучения: 10 класс – 68 часов (2 часа в неделю), 11 класс – 66 часов (2 часа в неделю)

Изучение физики на базовом уровне направлено на достижение следующих целей: освоение знаний о методах научного познания природы; знакомство с основами фундаментальных физических теорий: овладение умениями проводить наблюдения, планировать и проводить эксперименты, обрабатывать результаты измерений, выдвигать гипотезы и строить модели, устанавливать границы их применимости; применение знаний по физике для объяснения явлений природы, решения физических задач; развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения физических задач и самостоятельного приобретения новых знаний, выполнение экспериментальных исследований, подготовки докладов, рефератов и других творческих работ; использование приобретенных знаний и умений для решения практических, жизненных задач, рационального природопользования и защиты окружающей среды, обеспечения безопасности жизнедеятельности человека и общества.