

Программа по Физике для 2024-2025-ого учебного года
X класс

(еженедельно для I блоков 4 часа, для IV блоков 3 часа)

Месяц	Неделя	Темы
Сентябрь	1	Минимальные математические навыки по физике для вступительных экзаменов.
	2	Прямолинейное равномерное и равнопеременное движение.
	3	Прямолинейное равномерное и равнопеременное движение.
	4	Равномерное движение по окружности.
Октябрь	1	Равномерное движение по окружности.
	2	Законы Ньютона.
	3	Законы Ньютона.
	4	Закон всемирного тяготения. Сила тяжести. Вес тела.
Ноябрь	1	Движения под действием силы тяжести. Искусственный спутник. Первая космическая скорость.
	2	Сила упругости.
	3	Сила трения
	4	Основы статики.
Декабрь	1	Основы статики.
	2	Импульс. Энергия. Законы сохранения
	3	Импульс. Энергия. Законы сохранения
	4	Механическая работа. Мощность.
Январь	1	Каникулы
	2	Аэро-гидростатика. Аэро-гидродинамика.
	3	Аэро-гидростатика. Аэро-гидродинамика.
	4	Основы МКТ. Законы идеального газа.
Февраль	1	Основы МКТ. Законы идеального газа.
	2	Основы термодинамики
	3	Основы термодинамики
	4	Насыщенный и не насыщенный пар.
Март	1	Свойства твердых тел и жидкостей.
	2	Электрический заряд.
	3	Каникулы
	4	Электрический заряд.
Апрель	1	Емкость. Энергия электрического поля
	2	Емкость. Энергия электрического поля
	3	Законы постоянного тока.
	4	Законы постоянного тока.
Май	1	Электрический ток в различных средах.
	2	Электрический ток в различных средах.
	3	Магнитное поле. Магнитная индукция.
	4	Движение заряженных частиц в магнитном поле. Сила Лоренца.
Июнь	1	Электромагнитная индукция
	2	Электромагнитная индукция
	3	Энергия магнитного поля.
	4	Механические колебания и волны.