

Наглядные пособия

Физика

параллель	Наглядные пособия
7	Дискретное строение вещества, взаимодействие частиц, броуновское движение, диффузия.
8	Теплоемкость, кристаллы, модели кристаллических решеток, ионный проектор .законы распространения света, температура. Электризация тел, электростатика, электрический ток , сила тока, электрический ток в различных средах,
9	Механика, кинематика, динамика. Законы сохранения. Электромагнитные колебания и волны
10	Молекулярная физика: количество вещества, температура, давление газа, уравнение состояния идеального газа, внутренняя энергия, работа газа, законы термодинамики, Паровая машина Ползунова, четырехтактный двигатель, газотурбинный двигатель, компрессионный холодильник, ракетные двигатели, энергетика и энергетические ресурсы. Электрический ток в различных средах Электрический ток в металлах, проводимость проводников, р-п переход, Транзистор, электронно-лучевая трубка, электрический ток в газах, Тлеющий заряд, электрический ток в электролитах.
11	Геометрическая и волновая оптика: законы распространения света, скорость света, дисперсия света, интерференция света, дифракция света, применение электромагнитных волн. Линзы, оптические приборы, глаз. Теория относительности Рентгеновское излучение, экспериментальные основы сто, энергия и импульс сто, Законы сохранения сто, масса и энергия системы частиц сто. Квантовая физика: открытие электрона, фотоэффект, спектры, планетарная модель атома, Опыт Франка и Герца, модель атома по водороду, лазеры. Физика атомного ядра Атомное ядро, ядерные реакции, радиоактивность, свойства ионизирующих излучений, методы регистрации частиц, ядерная энергетика, допустимые и опасные дозы облучения Электромагнитные колебания и волны: Электромагнитные колебания, переменный ток, закон Ома для цепи переменного тока, электромагнитные волны, излучение электромагнитных волн, радио и телевидение. Лаборатория Архимед

математика

параллель	Наглядные пособия
5	Простые числа
6	
7	
8	Таблица квадратов, арифметический квадратный корень, квадратное уравнение, подобные треугольники, окружность и круг, многоугольники
9	Таблица Брадиса,
10	Геометрические тела, значение синуса и косинуса угла, значение тангенса и котангенса угла, свойства тригонометрических функций, формула приведения, Формулы тригонометрии, тригонометрические уравнения, логарифмические числа
11	Формулы дифференцирования, многогранники