

Программа по физике 8 класс:

1. Давление твёрдых тел жидкостей и газов. Давление твёрдых тел, давление жидкостей, давление газов; зависимость давления от глубины; сообщающиеся сосуды; атмосферное давление; насосы; сила Архимеда, плавание тел;

2. Тепловые явления. Внутренняя энергия; теплопередача и работа; виды теплопередачи; количество теплоты и удельная теплоемкость; уравнение теплового баланса; удельная теплота сгорания топлива; плавление, испарение, кипение и т.д.; тепловые двигатели(?); влажность воздуха;

3. Электрические явления. Электризация тел (и строение атома); электрическое поле; электрический ток, сила тока, напряжение, сопротивление; расчет электрических цепей; работа и мощность электрического тока, закон Джоуля-Ленца; Магнитные и электромагнитные явления(?)

4. Световые явления. Прямолинейное распространение света; отражения света; изображение в плоском зеркале; преломление света; построение изображений в линзах, формула тонкой линзы; глаз и оптические приборы.