

Тематика вопросов для подготовки к Олимпиаде по физике 2026 года

8 класс

1. Молекулярная физика
2. Законы Ньютона
3. Механическая энергия
4. Относительность движения
5. Движение тела по наклонной плоскости
6. Коэффициент полезного действия простых механизмов (блока)
7. Уравнение теплового баланса
8. Тепловое расширение тел

9 класс

1. Виды движения
2. Скалярные и векторные физические величины
3. Первая космическая скорость
4. Нагревание, плавление, парообразование, кристаллизация, конденсация
5. Строение вещества
6. Влажность
7. Постоянный ток
8. Уравнение теплового баланса
9. Волны, их характеристики
10. Изображение предмета в плоском зеркале и линзе
11. Индукция магнитного поля, сила Ампера

10 класс

1. Строение атомного ядра, энергия связи
2. Электрический заряд, закон Кулона
3. Электрическое поле. Напряжённость электрического поля
4. Магнитное поле, магнитный поток, энергия магнитного поля
5. Строение атома
6. Постоянный ток, плотность тока
7. Конденсаторы
8. Волны, их характеристики
9. Простые механизмы (наклонная плоскость, рычаг, блок)
10. Равномерное движение тела по окружности
11. Давление жидкости
12. Механическая энергия

11 класс

1. Цепи постоянного тока. Короткое замыкание
2. Единицы измерения физических величин
3. Закон Кулона
4. Газовые процессы. Энергия газа. Работа, совершаемая газом
5. Механическая энергия. Работа в механике
6. Закон сохранения импульса
7. Волны
8. Законы Ньютона. Сила Архимеда
9. Уравнение теплового баланса
10. Магнитное поле соленоида
11. Конденсаторы
12. Переменный ток