

Учебный план по Физике для ученика Владимир

Характеристики ученика:

Умственно отсталый, но богатый.

Цели обучения:

1. Повышение понимания основных физических принципов.
2. Развитие интереса к науке и физике.
3. Помощь в освоении базовых навыков в решении физических задач.

1 Темы и занятия:

1.1 Занятие 1: Введение в физику

- **Цель:** Представить основные концепции физики.
- Знакомство с понятиями масса, сила, движение.

1.2 Занятие 2: Механика

- **Цель:** Понимание законов механики.
- Рассмотрение законов Ньютона и их применение на примерах.

1.3 Занятие 3: Термодинамика

- **Цель:** Введение в основы термодинамики.
- Обсуждение тепловых процессов и законов термодинамики.

1.4 Занятие 4: Электричество и магнетизм

- **Цель:** Понимание основ электричества и магнетизма.
- Рассмотрение законов Кулона, Ома, законов электромагнетизма.

1.5 Занятие 5: Оптика

- **Цель:** Ознакомление с основами оптики.
- Рассмотрение законов преломления, отражения, дифракции света.

1.6 Занятие 6: Современная физика

- **Цель:** Познакомить с основами современной физики.
- Обсуждение квантовой механики, теории относительности.