**Календарный учебный график**

**по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе**

**«Углубленное изучение и систематизация знаний по физике»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование темы** | **25 часов** | | **50 часов** | | **70 часов** | | **100 часов** | |
| **неделя** | **кол-во часов** | **неделя** | **кол-во часов** | **неделя** | **кол-во часов** | **неделя** | **кол-во часов** |
| Кинематика | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 4 |
| Динамика | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |
| Статика | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 |
| Импульс | 4 | 1 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Энергия | 5 | 1 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 4 |
| МКТ | 6 | 1 | 6 | 2 | 6 | 4 | 6 | 4 |
| Газовые законы | 7 | 1 | 7 | 2 | 7 | 2 | 7 | 4 |
| Термодинамика | 8 | 1 | 8 | 2 | 8 | 4 | 8 | 4 |
| Тепловые двигатели | 9 | 1 | 9 | 2 | 9 | 2 | 9 | 4 |
| Влажность, водяной пар | 10 | 1 | 10 | 2 | 10 | 2 | 10 | 4 |
| Электростатика | 11 | 1 | 11 | 2 | 11 | 2 | 11 | 4 |
| Постоянный ток | 12 | 1 | 12 | 2 | 12 | 4 | 12 | 4 |
| Магнетизм | 13 | 1 | 13 | 2 | 13 | 2 | 13 | 4 |
| Электромагнитные колебания | 14 | 1 | 14 | 2 | 14 | 4 | 14 | 4 |
| Фотоэффект | 15 | 1 | 15 | 2 | 15 | 2 | 15 | 4 |
| Геометрическая оптика | 16 | 1 | 16 | 2 | 16 | 4 | 16 | 4 |
| Волновая оптика | 17 | 1 | 17 | 2 | 17 | 2 | 17 | 4 |
| Постулаты СТО | 18 | 1 | 18 | 2 | 18 | 2 | 18 | 4 |
| Зеркала, линзы | 19 | 1 | 19 | 2 | 19 | 2 | 19 | 4 |
| Интерференция, дифракция | 20 | 1 | 20 | 2 | 20 | 4 | 20 | 4 |
| Атомная физика | 21 | 1 | 21 | 2 | 21 | 2 | 21 | 4 |
| Ядерная физика | 22 | 1 | 22 | 2 | 22 | 4 | 22 | 4 |
| Спектральные закономерности | 23 | 1 | 23 | 2 | 23 | 2 | 23 | 4 |
| Радиоактивность | 24 | 1 | 24 | 2 | 24 | 2 | 24 | 4 |
| Закон распада | 25 | 1 | 25 | 2 | 25 | 2 | 25 | 4 |