

Выберите все верные утверждения о физических явлениях, величинах и закономерностях. Запишите цифры, под которыми они указаны.

1. Материальной точкой называют тело, размерами которого в условиях данной задачи можно пренебречь.
2. Хаотическое тепловое движение частиц тела прекращается при достижении термодинамического равновесия.
3. Два неподвижных точечных заряда в вакууме действуют друг на друга с силами, обратно пропорциональными квадрату расстояния между ними.
4. Электромагнитные волны видимого света имеют большую длину волны, чем рентгеновское излучение.
5. Закон радиоактивного распада позволяет установить, какие именно атомы радиоактивного вещества распадутся в следующую секунду.