Таблица 1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Переход из гауссовой системы в СИ и обратно | | |
| Наименование | Гауссова система | Система СИ |
| Скорость света |  |  |
| Напряженность электрического поля |  |  |
| Потенциал |  |  |
| Электрическое смещение |  |  |
| Заряд, плотность заряда, ток, плотность тока, поляризованность |  |  |
| Магнитная индукция, магнитный поток |  |  |
| Напряженность магнитного поля |  |  |
| Магнитный момент, намагниченность |  |  |
| Электрическая проницаемость, магнитная проницаемость |  |  |
| Электрическая поляризуемость, магнитная восприимчивость |  |  |
| Удельная проводимость |  |  |
| Сопротивление |  |  |
| Емкость |  |  |
| Индуктивность |  |  |

Пример.

В таблице множитель 3 это 2.99792458 (точная скорость света), 12 – это 4х3(2.99792458), 9=3х3(2.99792458). К степеням это не относится.



