**Приложение 3**

**Удельное сопротивление **

**и температурный коэффициент сопротивления металлов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| вещество |  |  |
| Алюминий  | 0,028 | 0,0042 |
| Вольфрам  | 0,055 | 0,0048 |
| Латунь | 0,071 | 0,0010 |
| Медь | 0,017 | 0,0043 |
| Никелин | 0,420 | 0,0001 |
| Нихром | 1,100 | 0,0001 |
| Свинец | 0,210 | 0,0037 |
| Серебро  | 0,016 | 0,0040 |
| Сталь | 0,120 | 0,0060 |

**Множители и приставки для десятикратных единиц и их наименование**

(дольные и кратные)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| множитель | префикс | Российское обозначение |
|  | экста | Э |
|  | пера | П |
|  | тера | Т |
|  | гига | Г |
|  | мега | М |
|  | кило | к |
|  | гекто | г |
|  | дека | да |
|  | деци | д  |
|  | санти | с  |
|  | мили | м  |
|  | микро | мк |
|  | нано | н |
|  | пико | п |
|  | фемто | ф |
|  | атто  | а |

**Абсолютный показатель преломления веществ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| вещество | *n* | вещество | *n* |
| Воздух | 1,0003 | Стекло | 1,6 |
| Вода | 1,3 | Алмаз | 2,4 |
| Глицерин | 1,5 | Спирт | 1,36 |