Найти амплитуды составляющих векторов напряжённостей электрического и магнитного полей элементарного электрического диполя в воздухе в экваториальной плоскости. Длина диполя L, амплитуда тока I, расстояние до точки наблюдения R, частота питающего тока F.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ варианта** | **L, см** | **R, км** | **I, А** | **F, МГц** |
| 4 | 8 | 16 | 11,5 | 270 |