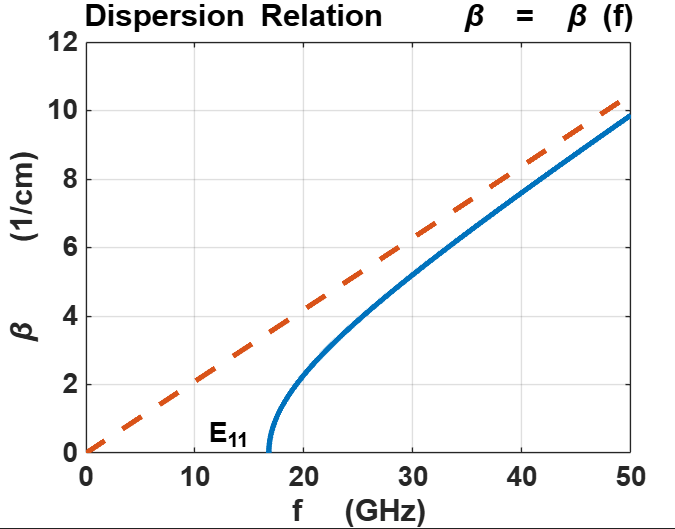
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Мощность излучения | Поляризация моды | Размеры волновода |
| 1 | 1000 |  |  |

Задание 1. Нахождение физических параметров данной волноводной моды в металлическом волноводе прямоугольного сечения МВПС

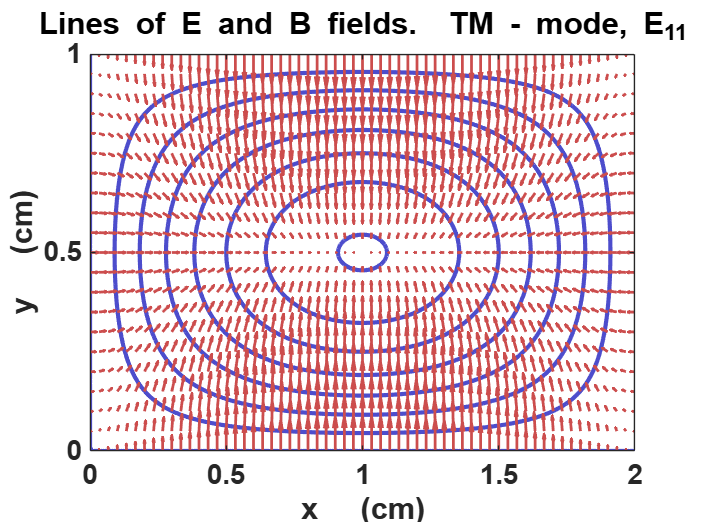
= 16.77 ГГц.

= 25.156 ГГц

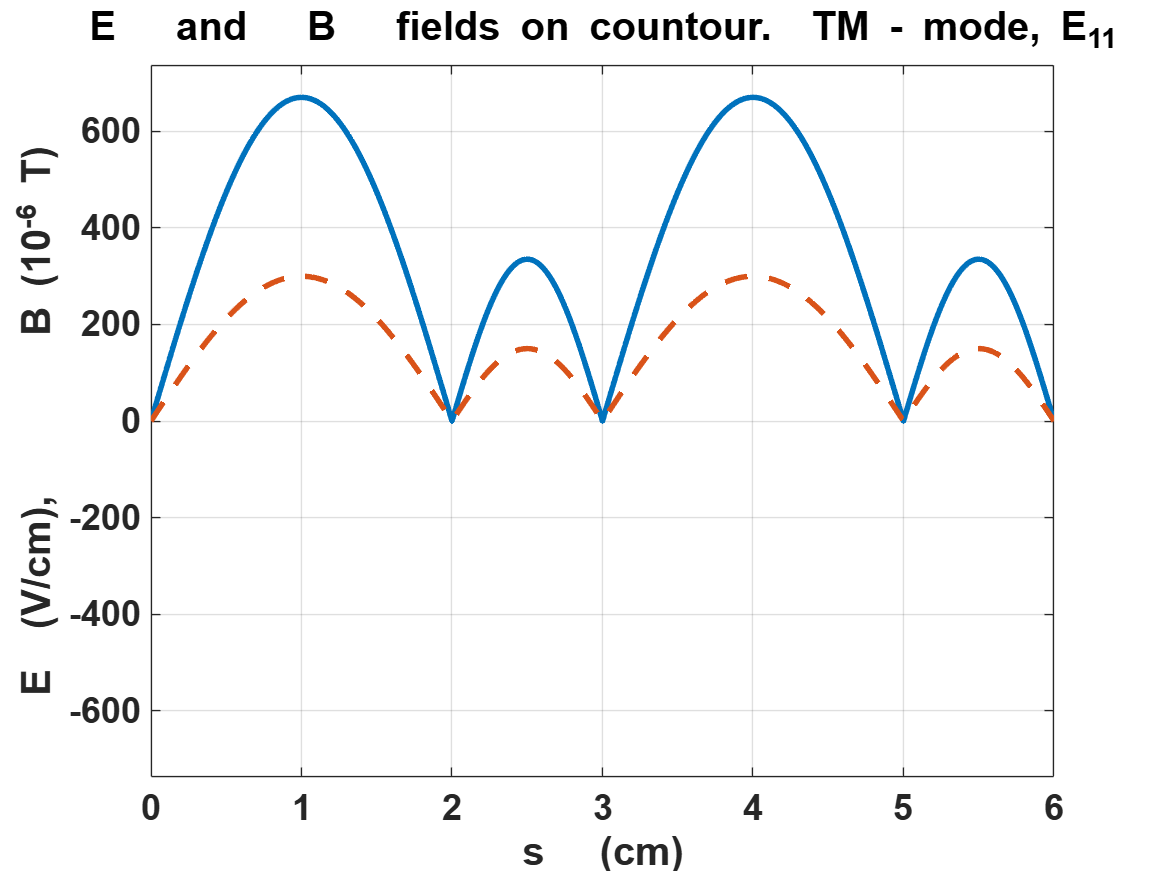
Задание 2. Построение дисперсионной кривой для данной моды МВПС



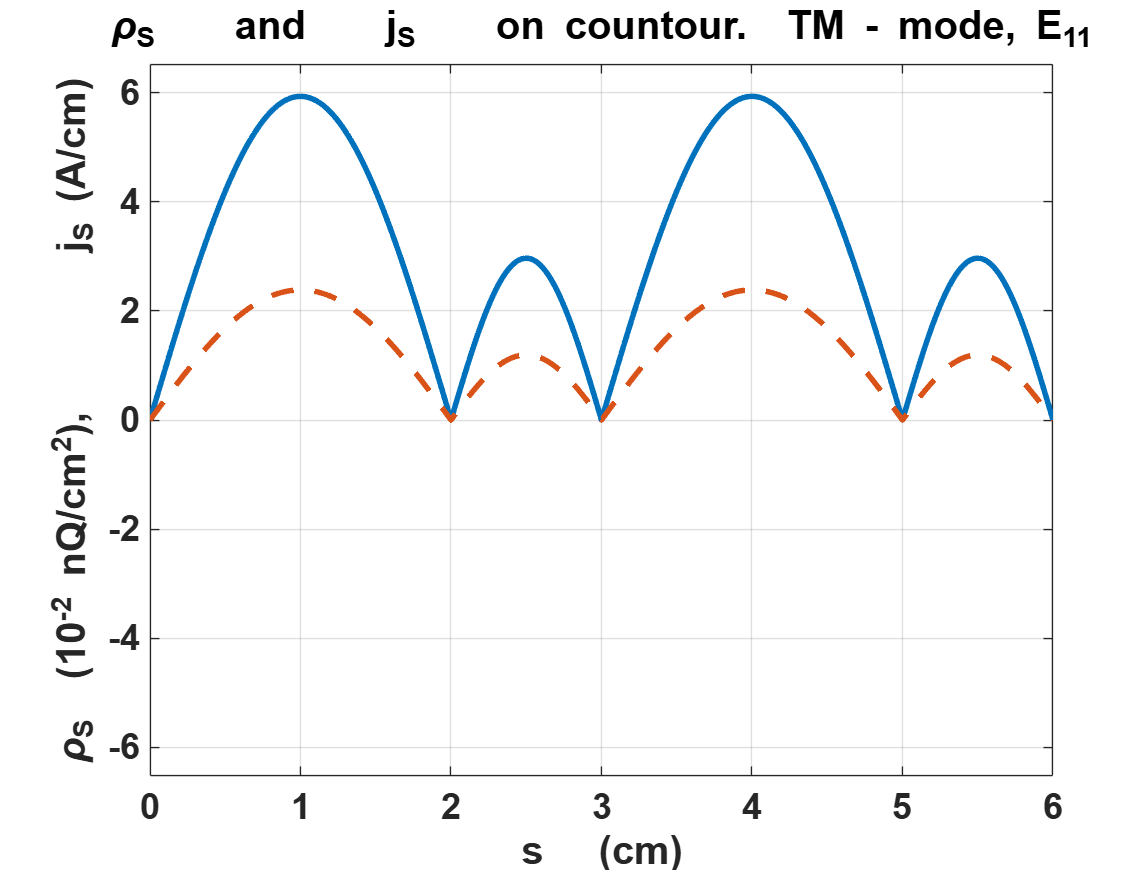
Задание 3. Построение линий электрического и магнитного поля данной моды в сечении МВПС.



Задание 4. Построение распределения полей данной моды вдоль контура сечения МВПС



Задание 5. Построение распределения поверхностного заряда и поверхностного тока вдоль контура сечения МВПС



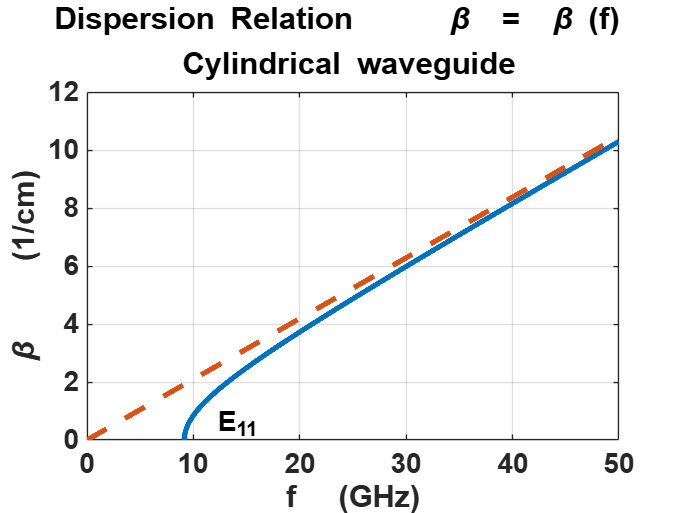
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Мощность излучения | Поляризация моды | Радиус волновода |
| 1 | 1000 |  |  |

Задание 6. Нахождение физических параметров данной волноводной моды в металлическом волноводе круглого сечения МВКС

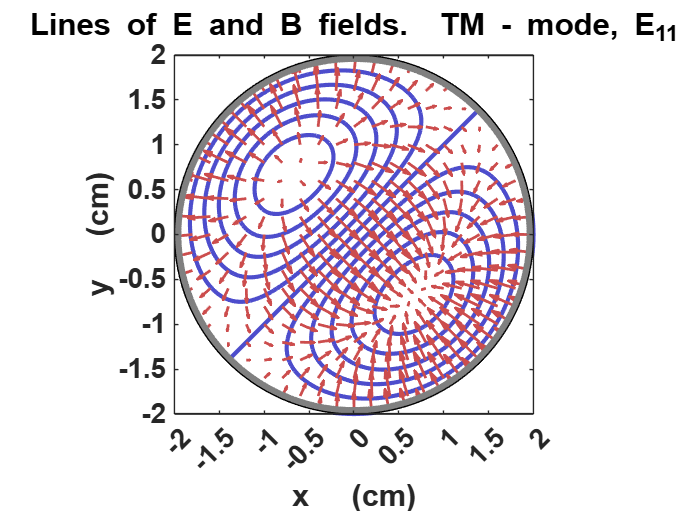
= 9.15 ГГц.

= 13.722 ГГц

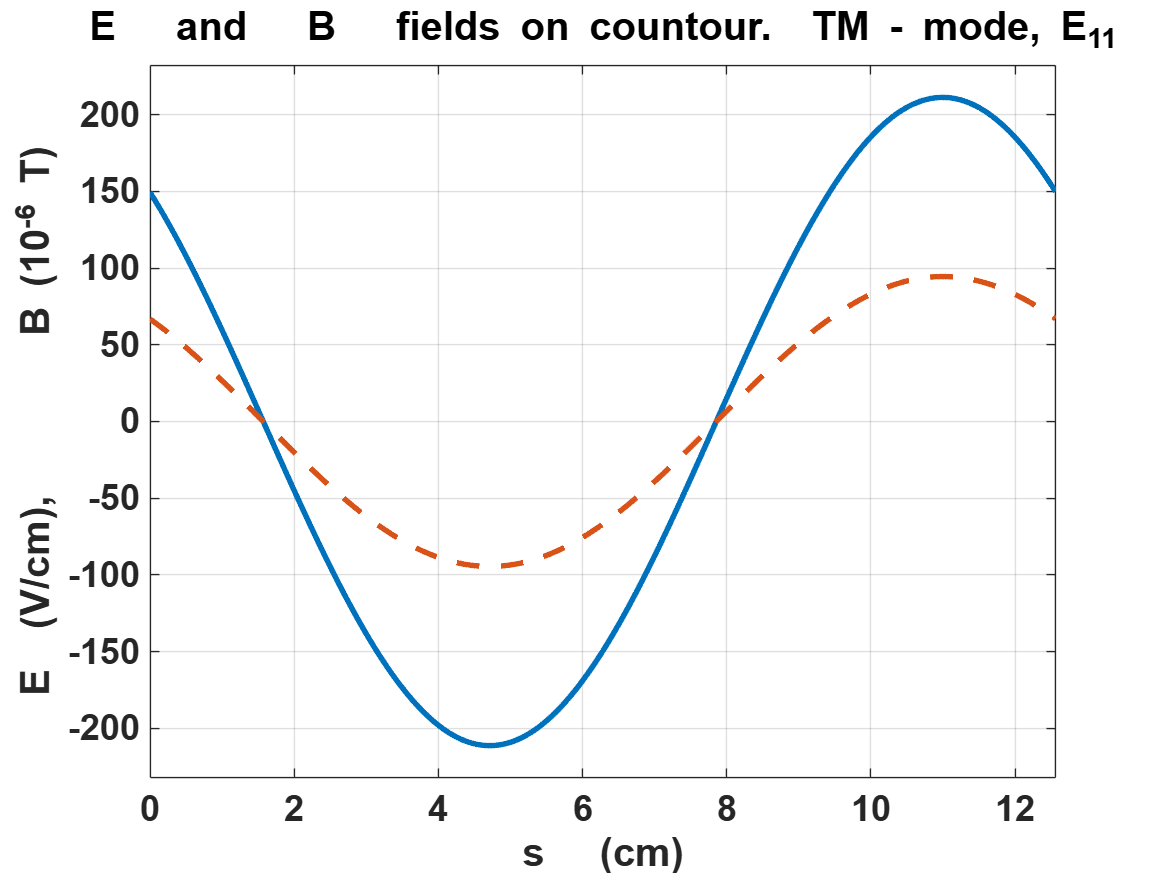
Задание 7. Построение дисперсионной кривой для данной моды МВКС



Задание 8. Построение линий электрического и магнитного поля данной моды в сечении МВКС.



Задание 9. Построение распределения полей данной моды вдоль контура сечения МВКС



Задание 10. Построение распределения поверхностного заряда и поверхностного тока вдоль контура сечения МВКС

