Определить размеры поперечного сечения прямоугольного волновода для работы на основном типе волны Н10. Частота генератора F, волновод заполнен диэлектриком с относительной диэлектрической проницаемостью ε. Рассчитать длину волны в волноводе, фазовую и групповую скорости.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ варианта** | **F, МГц** | **ε** |
| 4 | 9600 | 1,7 |