

6. באיזה מקום על חתך הגלבו יש למקם את הגלאי על מנת למדוד את עוצמתו של כל אחד מארבעת האופנים הנ"ל ? (התייחס/י לפילוגי הזרמים והשדות).

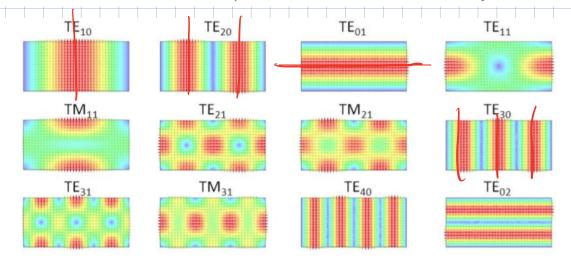


Fig. 5: The first 12 modes in a rectangular waveguide. The arrows of the electric fields are sketched

| ברוחב $T_{	heta}$ . יש לתאר באופן איכותי כיצד יראה אות המוצא בהדק השני עבור שלושה ערכים שונים |
|---|
| . של $f_0$ ו- $f_0$ לבחירתך   |
| 100 6pm 6 from myre - 000070 2001   |
| 30/07 11  |
| 201 20 12 20 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12   |
| 250 -000 n/3 de   |
| 200 May we do 200 my mr   |
| 91.1 Sier - 120 11 - 12 2 2 2 2017  |
| 710 6-07 6 NEO 61- 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1                                      |
| ארך אין איני בעל בעדר של כ-2.2GHz. חשב את רדיוסו המינימאלי של מוליך גלים .8                   |
| גלילי שיאפשר מעבר קרינה בתדר זה.  |
| 1,80 JOST 1=11 1995 1000 10102  |
| 4=1.841C  |
| $\frac{1}{2} \overline{1} \overline{V}$   |
| V 2 3.16 Cm   |
| 2 / 2 3.76 000  |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |

עם מעטפת בתדר אות על ידי אות מעורר מעורר מעורך מטר באורך אות בתדר על WR90 גלבו גלבו גלבו גלבו מטר מעטפת אורך באורך אורך מטר מעורר בהדק אחד אות בתדר אורך מעטפת פולס

| 9. מה היתרונות והחסרונות של גלבו מלבני בהשוואה למוליך גלים קואקסיאלי !                             |
|--|
| (8717 MB) 1158N)   |
| 1) A BISH 12-10 (6) -12-10 A C   |
| 3 -60 se UNICA 1/2 ENSINY 35171 1961   |
| 1 Se 1 1 2 2 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 2 1 1 2 2 2 1 2 2 2 2 1 2 |
| 8) MERCE CEINE DICE 1200 MADO MADO MADO  |
|  |
| 1) 5/2 6/2 / Nigo Sie werne selv- 11/2 12  |
| 50 - NO NO NO 1-N DE 8011 NO (2  |
| -50 son -r -11 son polin, From (3  |
|  |
| 10000000000000000000000000000000000000   |
| 21 100 701 71-10 50125 Marc 201 12   |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |