

из них:  $m = 0, 1, 3, 5; -2, -4$ .  
 Вычисляя при этих значениях левую и правую части уравнения (2), получаем таблицу

$m$	0	1	3	5	-2	-4
$\sin \frac{f}{r}$	1	1	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	1	1
$\sin \frac{f}{r}$	1	1	1	1	1	1